Kullanım Kılavuzu

WB110

Bir başlığı tıklatın

Bu kullanım kılavuzunda fotoğraf makinenizin kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Sıkça Sorulan Sorular | Uygulamalar | İçindekiler
Temel işlevler | Gelişmiş işlevler | Çekim seçenekleri
Oynatma/Düzenleme | Ayarlar | Ekler
Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve fotoğraf makinenizden en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinenizi demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.
Bu elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Fotoğraf Makinenizi yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.
Bu bir yangına veya patlamaya neden olabilir.

Fotoğraf Makinesinin içine yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri fotoğraf makinesine yakın yerlerde saklamayın.
Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi ıslak elle kullanmayın.
Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m'den daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Fotoğraf Makinenizi küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.
Fotoğraf Makinenizi ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Fotoğraf Makinesini uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması fotoğraf makinenizin iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.
Fotoğraf Makinesi fazla ısınabilir ve bu fotoğraf makinesini bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse güç kaynağından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı—fotoğraf makinenizin veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.

Sadece orijinal, üreticinin önerdiği pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangına veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, kablolar veya aksesuarlar kullanılması pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

Fotoğraf Makinesini düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde bir yere çarpmayın.
Aksi halde ekrana ya da dahili parçalara hasar gelebilir.

Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun.
Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları fotoğraf makinesi çantasından uzak tutun.
Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı pil veya hafıza kartı kullanmayın.
Bu durum elektrik çarpması veya fotoğraf makinesinin çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Lütfen fotoğraf makinesini manyetik alanların içine veya yakınına koymayın.
Aksi halde fotoğraf makinesinin arızalanmasına sebep olabilir.

Eğer ekran hasar görürse fotoğraf makinesini kullanmayın.
Eğer camı veya akrilik parçaları kırılmışsa, fotoğraf makinesini onarmak için Samsung Electronics Servis Merkezi ile temasa geçiniz.

Kullanmadan önce fotoğraf makinesinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
Üretici fotoğraf makinesinin hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

USB kablosunun kısa ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız.
Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac ve Apple App Store Apple Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve "High – Definition Multimedia Interface" (Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü) terimi HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği fotoğraf makinesi işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu fotoğraf makinesini sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve yönetmeliklere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 13

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 37

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 53

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 75

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 98

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 104

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Bu kılavuzda kullanılan göstergeler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	AUTO
Program	P
Sahne	SCN
DUAL IS	DUAL
Panorama	
Magic Plus	
Ayarlar	
Video klip	

Çekim modu simgeleri

Bir işlev bir modda bulunduğunda bu simgeler metinde görünür. Aşağıdaki örneğe bakınız.

Not: SCN veya veya mod, tüm sahneler için işlevleri veya modları desteklemeyebilir.

Örneğin:

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)
P DUAL
Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.
▲ Koyu (-)
▲ Nötr (0)
▲ Daha Parlak (+)

Program, DUAL IS ve Video klip modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Fotoğraf Makinesi düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı yerine getirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sıralaması; örneğin: **Yüz algılama** → **Normal** öğesini seçin (**Yüz algılama** öğesini ve ardından **Normal** öğesini seçmeniz gerektiği anlamına gelir).
*	Ek Açıklama

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

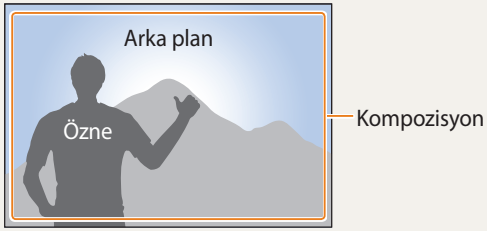
- [**Deklanşör**]'e yarıya kadar basın: Deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**]'e bas: Deklanşöre tam olarak basın

[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

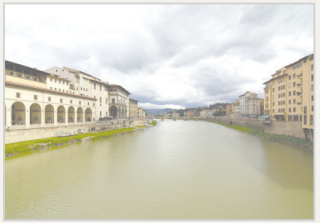
- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: Özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Fotoğraf Makinenize giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığı öğelerini değiştirerek pozlamayı değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

▲ Normal pozlama



▲ Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Subjenin gözleri fotoğraf makinesinin flaşından yansıdığında kırmızı göz oluşur. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır. göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 57) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kir.göz düzel.** seçeneğini belirleyin. (sf. 88)
Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunları çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 60)
Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Fotoğrafın az ışıklı ortamda çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması durumunda bulanma oluşabilir. • Öznenin odaklandığından emin olmak için OIS işlevini kullanın ya da [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 35) • DUAL modunu kullanın. (sf. 44)
Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Fotoğraf Makinesi daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Net bir foto çekmek için fotoğraf makinesini yeterince uzun süre düz tutulmasını zorlaştırabilir ve fotoğraf makinesinin sallanması ile sonuçlanabilir. • **Gece** modunda SCN iken seçin. (sf. 41) • Flaşı açın. (sf. 58) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 60) • Fotoğraf Makinenizin titrememesi için üçayak kullanın.
Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma** modunda SCN iken seçin. (sf. 41) • Flaş seçeneğini **Doldur** öğesine ayarlayın. (sf. 58) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 68) • Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 69) • Çerçevenin ortasında bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 69)

Uygulamalar

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN mod > Güzellik çekimi ▶ 42
- Kırmızı göz/Kır. göz düzel. (kırmızı göz sorununu giderme) ▶ 57
- Yüz algılama ▶ 65
- Kendi portreniz ▶ 65

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN mod > Gece, Gün Batımı, Şafak ▶ 41
- Flaş seçenekleri ▶ 58
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 60

Hareketli fotoğrafları çekme

- Sürekli, U. yüksek hız ▶ 72

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN mod > Yakin Ç., Metin ▶ 41
- Makro ▶ 61

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 60
- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 68
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 69
- Ölçüm ▶ 69
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 72

Manzara fotoğrafları çekme

- SCN mod > Manzara ▶ 41
- mod ▶ 45

Fotoğraflara efekt uygulama

- mod > Büyülü çerçeve ▶ 47
- mod > Bölmeli çekim ▶ 48
- mod > Fotoğraf Filtresi ▶ 49
- Görüntü ayarla (Netlik, Kontrast veya Doyma öğesini ayarlamak için) ▶ 73

Videolara efekt uygulama

- mod > Film Filtresi ▶ 50

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 34
- Çift Görüntü Sabitleme (Dual IS) ▶ 44
- DUAL mod ▶ 44

- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 77
- Dosyaları kategoriye göre görüntüleme ▶ 78
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 80
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 82
- Dosyaları bir TV'de veya HDTV'de görüntüleme ▶ 89
- Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağlama ▶ 91
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 100
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 101
- Ekran dilini değiştirme ▶ 102
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 102
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 114

İçindekiler

Temel işlevler 13

Paketi açma 14

Fotoğraf Makinesi düzeni 15

Askı bağlama 18

Mercek kapağını takma 18

Pilin ve hafıza kartının takılması 19

Kameranızı açma 20

Başlangıç kurulumunu yapma 21

Simgeleri öğrenme 23

Mod ekranını kullanma 25

Mod Ekranını seçme 25

Mod ekranındaki simgeler 26

Seçenekler veya menüleri seçme 27

Görüntüyü ve sesi ayarlama 29

Ekran türünü ayarlama 29

Sesi ayarlama 30

Fotoğraf çekme 31

Yakınlaştırma 32

Kameranın titremesini azaltma 34

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları 35

Gelişmiş işlevler 37
- **Akıllı Otomatik modu kullanma** 38
- **Program modunu kullanma** 40
- **Sahne modunu kullanma** 41
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 42
  - Çerçeve Kılavuzunu Kullanma 43
- **DUAL IS modunu kullanma** 44
- **Panorama modunu kullanma** 45
- **Magic Plus modunu kullanma** 47
  - Sihirli çerçeve modunu kullanma 47
  - Bölmeli Çekim modunu kullanma 48
  - Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 49
  - Film Filtresi modunu kullanma 50
- **Video klip modunu kullanma** 51

Çekim seçenekleri 53
- **Çözünürlük ve kalite seçme** 54
  - Çözünürlük seçme 54
  - Bir görüntü kalitesini seçme 55
- **Zamanlayıcıyı kullanma** 56
- **Karanlıkta çekim** 57
  - Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 57
  - Flaş nasıl kullanılır 57
  - Flaş kullanma 58
  - ISO duyarlılığını ayarlama 60
- **Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme** 61
  - Makro kullanma 61
  - Odak seçeneğini değiştirme 61
  - Odak alanını ayarlama 62

Yüz Algılama özelliğini kullanma 65
Yüzleri algılama 65
Kendi portrenizi çekme 65
Gülümseme çekimi 66
Göz kırpmayı algılama 66
Yüzleri algılama ipuçları 67
Parlaklığı ve rengi ayarlama 68
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 68
Arka ışığı dengeleme (ACB) 69
Ölçüm seçeneğini değiştirme 69
Beyaz Denge ayarını seçme 70
Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB) 72
Görüntü Ayarları 73
Yakınlaştırma sesini azaltma 74

Oynatma/Düzenleme 75
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 76
Oynatma modunu başlatma 76
Fotoğrafları görüntüleme 80
Video oynatma 83
Fotoğraf düzenleme 85
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 85
Fotoğrafı döndürme 85
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 86
Fotoğraflarınızı ayarlama 87
Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 89
Dosyaları bilgisayara aktarma 91
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 91
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 92
Bilgisayarda programları kullanma 93
i-Launcher yükleme 93
i-Launcher'ı kullanma 94

Ayarlar 98
- **Ayarlar menüsü** 99
  - Ayarlar menüsüne erişme 99
  - Sesler 100
  - Görüntü 100
  - Bağlantı 101
  - Genel 102

Ekler 104
- **Hata mesajları** 105
- **Fotoğraf Makinesinin bakımı** 106
  - Fotoğraf Makinenizi temizleme 106
  - Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama 107
  - Hafıza kartları hakkında 109
  - Pil hakkında bilgi 112
- **Servis merkezine başvurmadan önce** 114
- **Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri** 117
- **Sözlük** 121
- **Dizin** 126

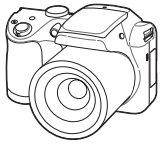
Temel işlevler

Fotoğraf Makinenizin yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

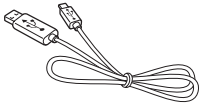
Paketi açma 14
Fotoğraf Makinesi düzeni 15
Askı bağlama 18
Mercek kapağını takma 18
Pilin ve hafıza kartının takılması 19
Kameranızı açma 20
Başlangıç kurulumunu yapma 21
Simgeleri öğrenme 23
Mod ekranını kullanma 25
Mod Ekranını seçme 25
Mod ekranındaki simgeler 26
Seçenekler veya menüleri seçme 27
Görüntüyü ve sesi ayarlama 29
Ekran türünü ayarlama 29
Sesi ayarlama 30
Fotoğraf çekme 31
Yakınlaştırma 32
Kameranın titremesini azaltma 34
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 35

Paketi açma

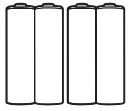
Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



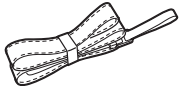
Fotoğraf Makinesi



USB kablosu

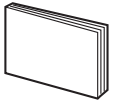


AA Alkalin piller



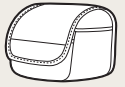
Askı

Mercek kapağı/
Mercek kapağı kayışı

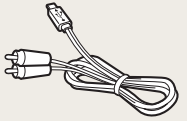


Hızlı Başlatma Kılavuzu

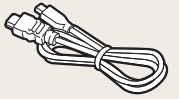
İsteğe bağlı aksesuarlar



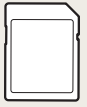
Fotoğraf Makinesi
çantası



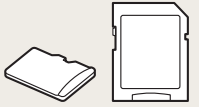
A/V kablosu



HDMI kablosunu
kullanabilirsiniz.



Hafıza kartı

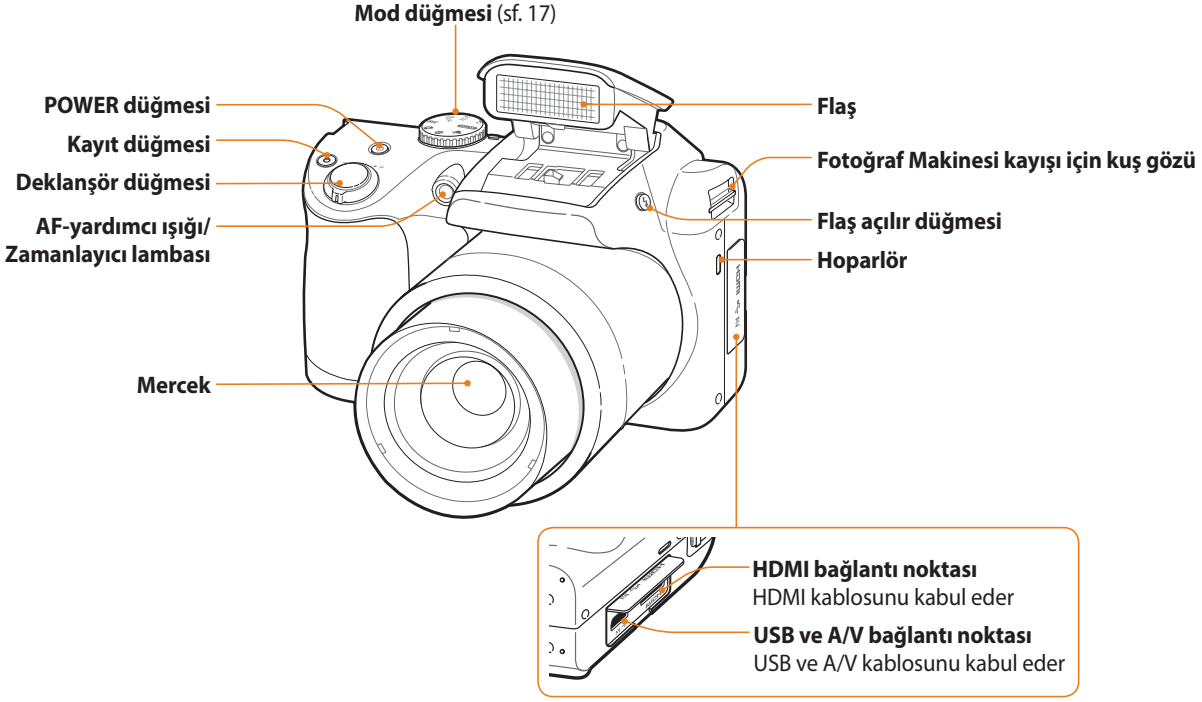


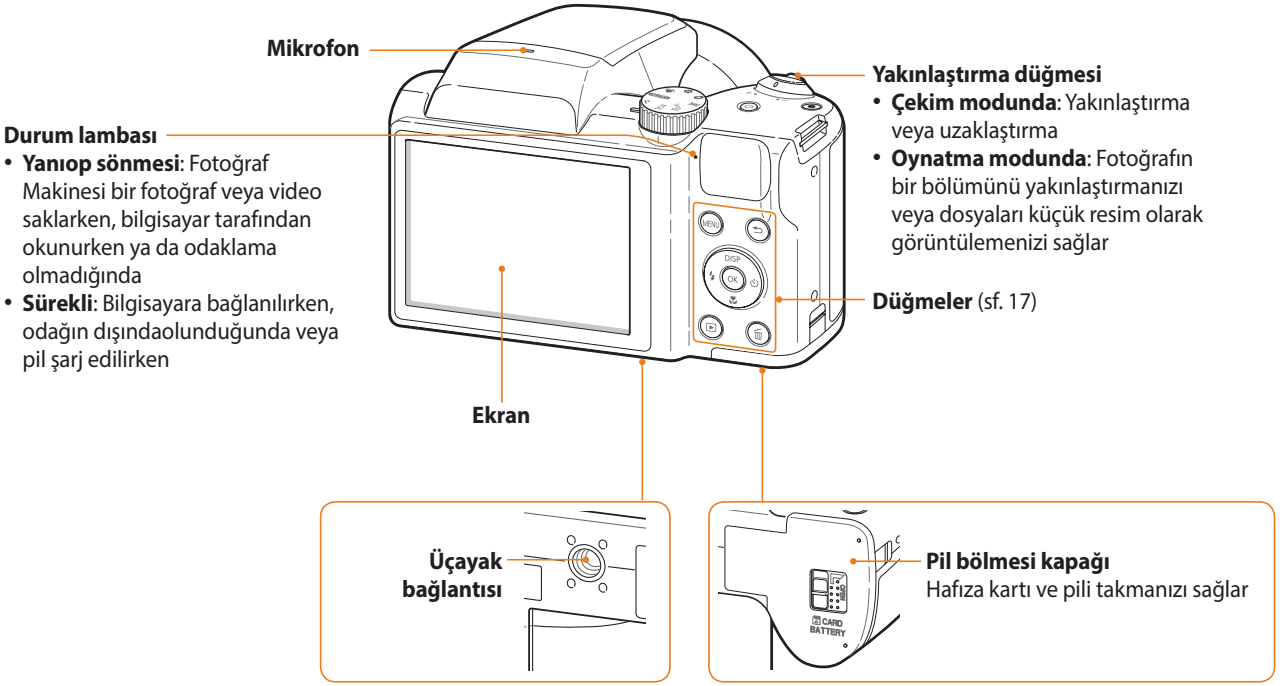
Hafıza kartı/
Hafıza kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Fotoğraf Makinesi düzeni

Kullanmaya başlamadan önce fotoğraf makinenizin parçalarını ve işlevlerini tanıyın.




Mikrofon
Durum lambası
• Yanıop sönmesi: Fotoğraf Makinesi bir fotoğraf veya video saklarken, bilgisayar tarafından okunurken ya da odaklama olmadığında
• Sürekli: Bilgisayara bağlanılırken, odağın dışındaolunduğunda veya pil şarj edilirken
Yakınlaştırma düğmesi
• Çekim modunda: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
• Oynatma modunda: Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar
Düğmeler (sf. 17)
Ekran
Üçayak bağlantısı
Pil bölmesi kapağı
Hafıza kartı ve pili takmanızı sağlar
CARD
BATTERY

Mod düğmesi

Simge	Açıklama
AUTO	**Akıllı Otomatik**: Sahne modu fotoğraf makinesi tarafından otomatik seçildiğinde sahne modu ile birlikte bir fotoğraf çekin.
P	**Program**: Fotoğraf Makinesinin otomatik olarak ayarladığı pozlama süresi ve diyafram değeri hariç seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
SCN	**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
DUAL	**DUAL IS**: Kameranın titremesini azaltan seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.
	Magic Plus: Çeşitli efektlerle bir fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Ayarlar: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar.
	Video klip: Bir video kaydetmek için ayarları özelleştirir.

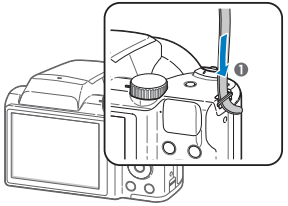
Düğmeler

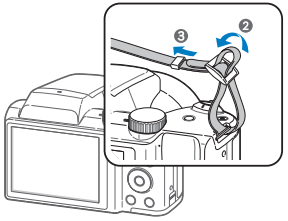
Düğme	Açıklama
MENU	Seçeneklere ve menülere erişin.
	Geri gidin.
DISP / OK	
OK	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.
	Oynatma moduna girin.
	Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

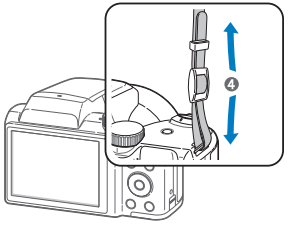
	Temel işlevler	Diğer işlevler
DISP	Görüntü seçeneğini değiştirme.	Yukarı hareket
	Makro seçeneğini değiştirme.	Aşağı hareket
	Flaş seçeneğini değiştirme.	Sola hareket
	Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme.	Sağa hareket

Askı bağlama

Fotoğraf Makinenizi kolayca taşımak için bir askı kayışı takın.

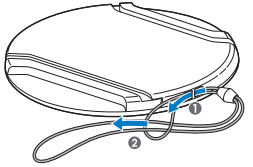


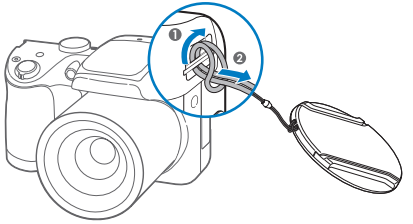




Mercek kapağını takma

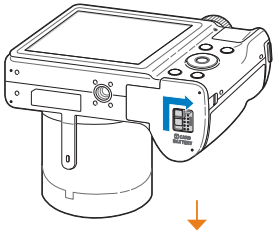
Fotoğraf Makinesi merceğini korumak için mercek kapağı kayışıyla bir mercek kapağı takın.

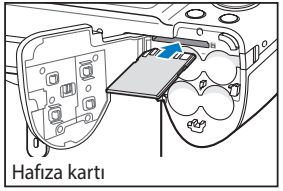




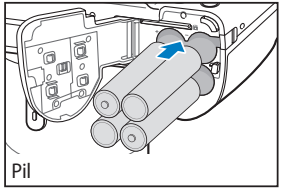
Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını fotoğraf makinesine nasıl takacağınızı öğrenin.

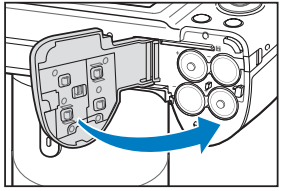


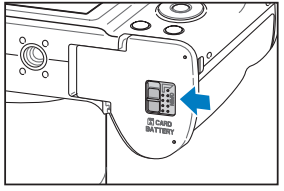


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

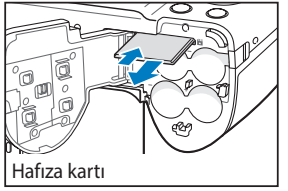


Yerleştirmeden önce pillerin kutuplarını (+/-) kontrol edin.

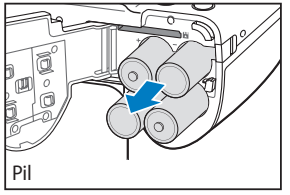




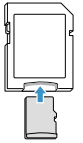
Pili ve hafıza kartını çıkarma



Fotoğraf makinesinden ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.



Hafıza kartı adaptörünü kullanma



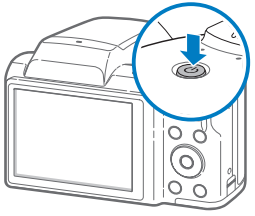
Bu üründeki mikro hafıza kartlarını kişisel bilgisayar veya hafıza kartı okuyucusu gibi ürünlerde kullanmak için kartı adaptöre takın.

Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.

Kameranızı açma

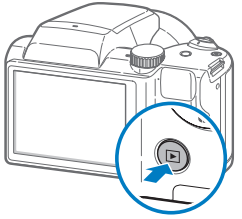
Fotoğraf Makinenizi açmak veya kapatmak için [⏻] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesini ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 21)



Fotoğraf Makinenizi Oynatma modunda açma

[▶] üzerine basın. Fotoğraf Makinesi açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



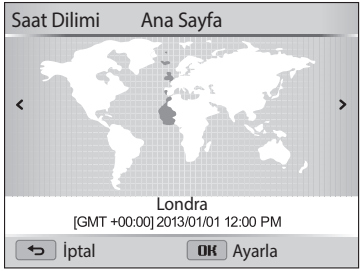
Durum lambası yanıp sönünceye kadar [▶] düğmesine basılı tutarak fotoğraf makinenizi açarsanız fotoğraf makinesinden herhangi bir ses çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

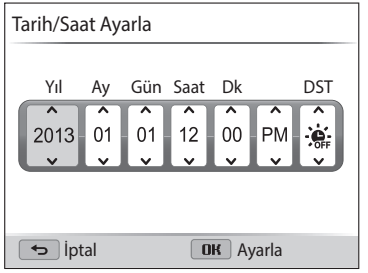
Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, fotoğraf makinesinin temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin. Varsayılan dil, fotoğraf makinesinin satıldığı ülkeye veya bölgeye göre önceden ayarlanır. İstediğinizde **Language** seçeneğini belirleyerek dili değiştirebilirsiniz.

1 [✿] düğmesine basarak **Saat Dilimi** seçeneğini belirleyin ve ardından [⏲] veya [OK] düğmesine basın.

2 Bir zaman dilimi seçmek için [ϟ/⏲] üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basın.



3 [✿] düğmesine basarak **Tarih/Saat Ayarla** seçeneğini belirleyin ve ardından [⏲] veya [OK] düğmesine basın.

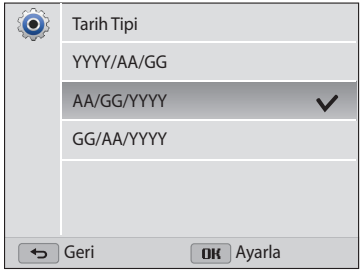


4 Bir öğeyi seçmek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

5 Saati, tarihi ve gün ışığından tasarruf etme saatini ayarlamak için [DISP/✿] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

6 [🌷] düğmesine basarak **Tarih Tipi** seçeneğini belirleyin ve ardından [⏲] veya [OK] düğmesine basın.

7 [DISP/🌷] seçeneğine basarak bir tarih türü seçin ve ardından [OK] seçeneğine basın.



8 [🌷] düğmesine basarak **Zaman Türü** seçeneğini belirleyin ve ardından [⏲] veya [OK] düğmesine basın.

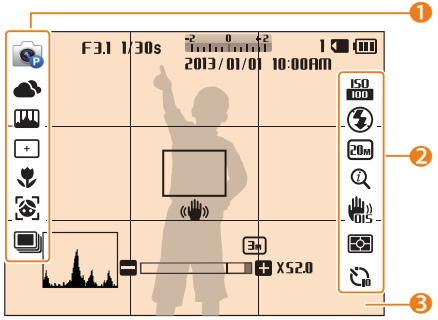
9 [DISP/🌷] düğmesine basın ve ardından [OK] düğmesine basın.

10 İlk kurulumu bitirmek için [⮌] düğmesine basın.

Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Simgeleri öğrenme

Fotoğraf makinesi mod ve ayarladığınız seçenekler için simgeleri gösterir. Seçenekleri değiştirirseniz simgeler sarı renkte yanıp söner.



❶ Çekim seçenekleri (sol)

Simge	Açıklama
	Çekim modu
	Beyaz dengesi
	Görüntü ayarı (Netlik, Kontrast ve Doyma)
	Odak alanı
	Odak
	Yüz algılama
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
	Seri çekim seçeneği

❷ Çekim seçenekleri (sağ)

Simge	Açıklama
ISO 100	ISO duyarlılığı
HD	Video çözünürlüğü
	Flaş
30	Çekim hızı (bir saniye için)
20M	Fotoğraf çözünürlüğü
ZOOM	Yaknlştrma kplı
	Intelli yakınlaştırma açık
	Akıllı Filtre
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
	Ölçüm
	Zamanlayici

❸ Çekim bilgileri

Simge	Açıklama
F3.1	Diyafram Önceliği
1/30s	Deklanşör hızı
00:00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
-2 0 +2	Poz değeri
1	Çekilebilir fotoğraf sayısı
	Hafıza kartı takılı
	• : Yeterli • : Yetersiz • : Pilleri değiştirin

Simge	Açıklama
2013/01/01	Günün tarihi
10:00AM	Güncel saat
	Otomatik odak çerçevesi
	Fotoğraf Makinesi titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
3M	Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü
x52.0	Yakınlaştırma oranı
	Histogram

Mod ekranını kullanma

Bir çekim modu veya işlevi seçmek için mod kadranını seçin. Mod kadranını istediğiniz moda çevirin.

Mod Ekranını seçme

Çekim veya Oynatma modunda Mod Ekranını görüntülemek için mod düğmesini çevirin. Magic Plus modunda Mod ekranında bir simgeyi seçebilirsiniz.

▲ Örneğin: Magic Plus modunda **Büyülü çerçeve** öğesini seçerseniz.

No.	Açıklama
1	Mevcut Mod ekranı • Başka bir mod ekranına gitmek için mod düğmesini çevirin.
2	Mod simgeleri • İstediğiniz moda kaydırmak için [DISP/✿/ϟ/◷] üzerine basın ve ardından [OK] üzerine basarak moda giriş yapın.

Mod ekranındaki simgeler

Mod	Simge	Açıklama
AUTO		**Akıllı Otomatik**: Seçilen sahne modu ile bir fotoğraf çekin fotoğraf makinesi ile otomatik olarak. (sf. 38)
P		**Program**: Manüel olarak ayarladığınız ayarlar ile bir fotoğraf çekin. (sf. 40)
SCN		**Sahne**: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 41)
DUAL		**DUAL IS**: Kameranın titremesini azaltan seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 44)
		Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir. (sf. 45)

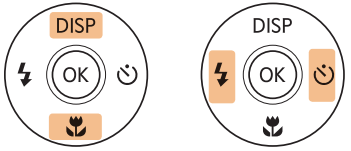
Mod	Simge	Açıklama
		Büyülü çerçeve: Çeşitli çerçeve efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 47)
		Bölmeli çekim: Birkaç fotoğraf çekin ve önayar yerleşimleri ile birlikte kaydedin. (sf. 48)
		Fotoğraf Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 49)
		Film Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir video kaydetmenizi sağlar. (sf. 50)
		Fotoğraf Düzenleyici: Fotoğrafları çeşitli efektler ile düzenlemenizi sağlar. (sf. 85)
		Ayarlar: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar. (sf. 99)
		Video klip: Bir video kaydetmek için ayarları özelleştirir. (sf. 51)

Seçenekler veya menüleri seçme

Bir seçenek veya bir menü seçmek için, [MENU] üzerine basın ve ardından [DISP/✿/ϟ/⏲] veya [OK] karakterine basın.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçenek veya menü seçin.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [✿] düğmesine basın.
- Sola veya sağa gitmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

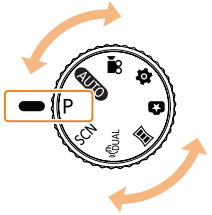
Önceki menüye geri gitme

Önceki menüye geri gitmek için [⮌] düğmesine basın.

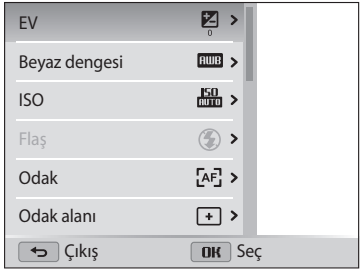
Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

Örneğin, Program modunda Beyaz Dengesi seçeneğini seçme:

1 Mod düğmesini P olarak ayarlayın.



2 [MENU] üzerine basın.



3 [DISP/] düğmesine basarak **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin ve ardından [] veya [OK] üzerine basın.

4 Beyaz Dengesi seçeneğini seçmek için [/] düğmesine basın.

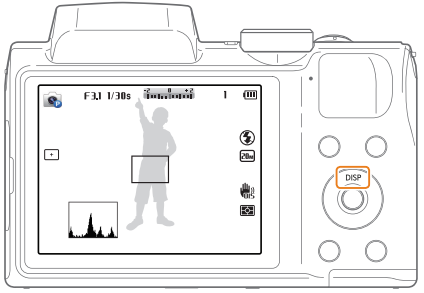
5 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Ekran türünü ayarlama

Çekim veya Oynatma modu için bir ekran türü seçebilirsiniz. Her türde farklı çekim veya oynatma bilgileri görüntülenir. Aşağıdaki tabloya bakınız.

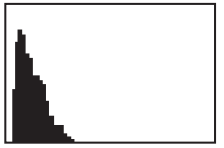


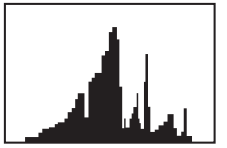
Ekran türünü değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

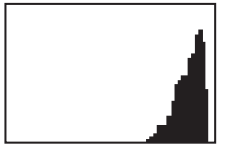
Mod	Ekran türü
Çekim	• Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri saklayın. • Çekim seçenekleri ile ilgili tüm bilgileri gösterin. • Çekim seçenekleri ve bir histogram ile ilgili tüm bilgileri gösterin.
Oynatma	• Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Temel bilgiler hariç mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin. • Mevcut dosyayla ilgili tüm bilgileri gösterin.

Histogramlar hakkında

Histogram ışığın fotoğrafınızda nasıl dağıldığını açıklayan bir grafiktir. Eğer histogramın yüksek tepe noktası sol taraftaysa, fotoğrafınız yeterince pozlanmamıştır ve karanlık çıkacaktır. Tepe noktasının sağ tarafta olması ise, fotoğraflarınızın fazla pozlandığı ve silik çıkacağı anlamına gelir. Tepelerin yüksekliği renk bilgisiyle ilgilidir. Belli bir renk ne kadar fazla ise, ona karşılık gelen tepe de o kadar yüksek olur.


▲ Eksik pozlanmış


▲ İyi pozlanmış


▲ Aşırı pozlanmış

Seçenek görüntüleme görüntüsü ayarı

Bazı modlarda görünen seçenek görüntülemeyi gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.

[OK] düğmesine sürekli basın.

- Seçenek ekranını gizleyin.
- Seçenek ekranını gösterin.

▲ Örneğin, SCN modunda

Sesi ayarlama

İşlevleri yaparken fotoğraf makinenizin çıkardığı sesleri açın veya kapatın.

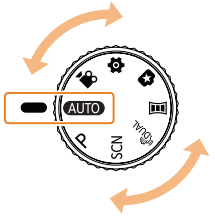
1. Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.
2. **Sesler** → **Bip sesi** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Fotoğraf Makinesi herhangi bir ses çıkarmaz.
Açık	Fotoğraf Makinesi ses çıkarır.

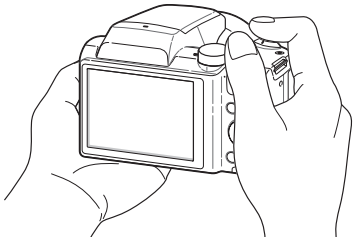
Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

1 Mod düğmesini AUTO olarak ayarlayın.

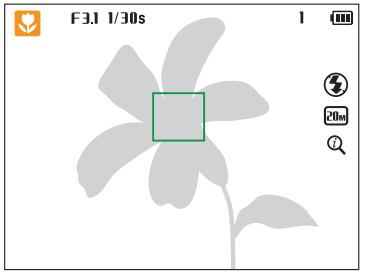


2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] düğmesine basın.

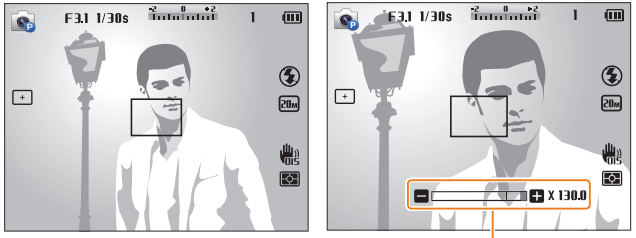
- Fotoğrafı silmek için [🗑] düğmesine basın ve ardından **Evet** seçeneğini belirleyin.

6 Çekim moduna geçmek için [▶] düğmesine basın.

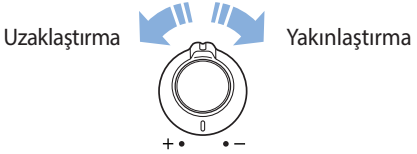
Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 35'ye bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.



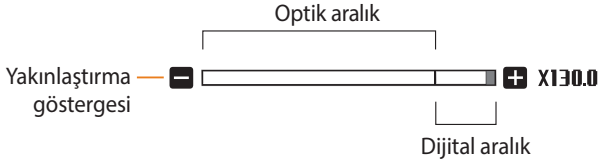
Yakınlaştırma oranı



Dijital yakınlaştırma

P SCN DUAL

Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir özneyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 26X Optik yakınlaştırma ve 5X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 130 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.

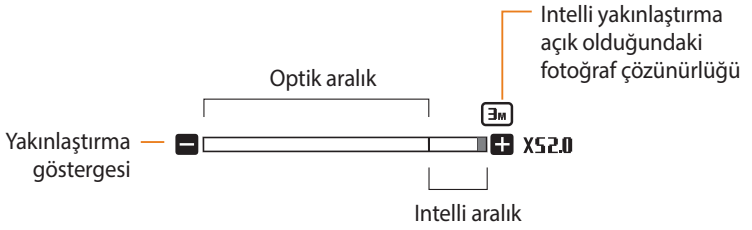


- İzleme AF veya Yüz algılama seçenekleri ile dijital yakınlaştırma kullanılmaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi normalden kötü olabilir.

Intelli yakınlaştırma

AUTO P SCN DUAL

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, kameranız Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözünürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 52 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Seçtiğiniz çekim seçeneklerine bağlı olarak, Intelli yakınlaştırma kullanılamaz.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.
- AUTO modunda Intelli Yakınlaştırma her zaman açıktır.

Intelli yakınlaştırmayı ayarlama

P SCN DUAL

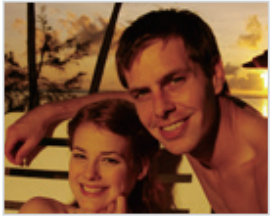
1. Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.
2. **Intelli Yakınlaştırma** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Intelli yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi.

Kameranın titremesini azaltma P

Çekim modunda, kamera sallanmasından kaynaklanan resim bulanıklığını azaltmak veya ortadan kaldırmak için Optik Görüntü Sabitleyicisini (OIS) veya Çift Görüntü Sabitleyicisini (Dual IS) ayarlayabilirsiniz.

▲ Düzeltmeden önce



▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **OIS** seçeneğini belirleyin.

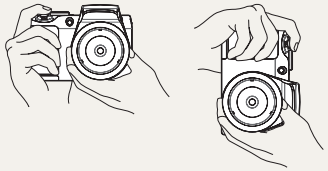
3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS devre dışı.
OIS	**Açık**: OIS etkinleştirildi.
DUAL	**Dual IS**: Çift Görüntü Sabitleyici (Dual IS) etkin.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için fotoğraf makinenizi hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - fotoğraf makinesi çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Fotoğraf Makinesi çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.

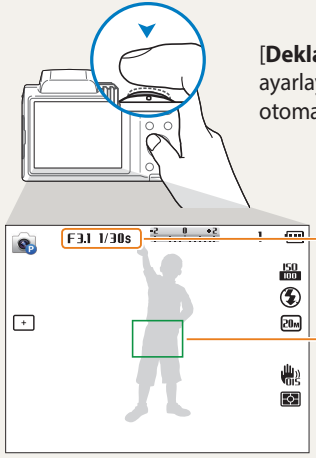
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Fotoğraf Makinesini doğru tutma



Merceği, flaşı veya mikrofonu engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Fotoğraf Makinesi odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.

Fotoğraf Makinesi diyafram değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

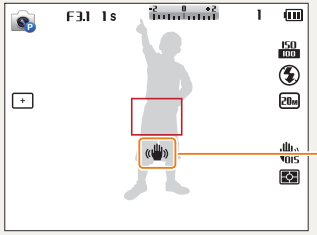
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Fotoğraf Makinesinin titremesini azaltma

- Fotoğraf Makinesinin titremesini dijital olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini ayarlayın. (sf. 34)
- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için DUAL modunu seçin veya Dual IS seçeneğine ayarlayın. (sf. 44, 34)

gösterildiğinde



Fotoğraf Makinesi titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Açıklık daha uzun bir süre açık kalır ve fotoğraf makinesini temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

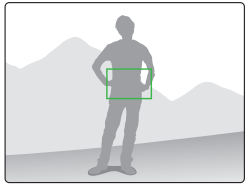
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 58)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 60)

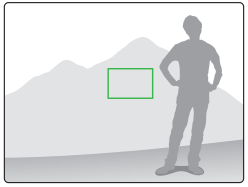
Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

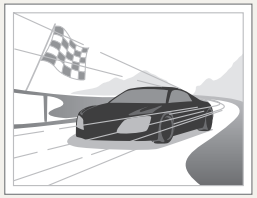




- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 58)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya Ultra Yüksek Hız işlevini kullanın. (sf. 72)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Akıllı Otomatik modu kullanma 38
Program modunu kullanma 40
Sahne modunu kullanma 41
Güzellik Çekimi modunu kullanma 42
Çerçeve Kılavuzunu Kullanma 43
DUAL IS modunu kullanma 44
Panorama modunu kullanma 45
Magic Plus modunu kullanma 47
Sihirli çerçeve modunu kullanma 47
Bölmeli Çekim modunu kullanma 48
Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 49
Film Filtresi modunu kullanma 50
Video klip modunu kullanma 51

Akıllı Otomatik modu kullanma

Akıllı Otomatik modda fotoğraf makineniz, algılanan sahnenin türüne göre uygun fotoğraf makinesi ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik fotoğraf makinesi ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Mod düğmesini AUTO olarak ayarlayın.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.
- Fotoğraf Makinesi otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece çekilen manzaralar
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımı
	Mavi gök
	Ormanlık alanlar
	Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları

Simge	Açıklama
	Fotoğraf Makinesi üçayakta dengeye gelir ve subje belirli bir süre hareket etmez. (Karanlıkta çekerken)
	Hareket halindeki özneler

- Eğer fotoğraf makinesi uygun bir sahne modu tanıyamazsa AUTO modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak fotoğraf makinesi bir portre modu seçmeyebilir.
- Fotoğraf Makinesinin titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse fotoğraf makinesi modunu algılayamayabilir.
- Fotoğraf Makinesi daha fazla pil gücü tüketir, bunun sebebi uygun sahneyi seçmek için ayarları sık sık değiştirmesidir.

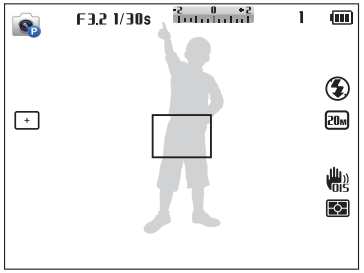
Program modunu kullanma

Program modunda, fotoğraf makinesinin otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve diyafram değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini P olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.

- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 53)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini SCN olarak ayarlayın.

2 Bir sahne seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Güzellik çekimi	Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar.
Çerçeve Kılavuzu	Önceden oluşturulan sahnenin bir kısmını göstererek diğer kişinin bir fotoğraf çekmesine yardım edin.
Gece	Geceleyin veya düşük ışık seviyesinde sahneleri yakalayın (üçayaklı kullanımı önerilir).
Portre	İnsan yüzlerini otomatik olarak algılayın ve odaklanın, böylece net ve yumuşak portreler elde edebilirsiniz.
Çocuk	Yakalayarak çocukların daha görünür olmasını sağlayın.
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Yakin Ç.	Subjenin veya çiçek ya da böcek gibi küçük nesnelerin ayrıntılı kısımlarını çekin.
Metin	Basılı veya elektronik belgelerdeki metinleri net bir şekilde yakalamanızı sağlar.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Şafak	Gün doğarken ortaya çıkan sahneleri yakalamanızı sağlar.
Aydınlatma	Arkalarında aydınlatma olan öznelerin resimlerini çekmenizi sağlar.
Kmsl&kar	Kumun veya karın güneş ışığını yansıtması nedeniyle düşük pozlanmayı azaltır.

Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik Çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Mod düğmesini SCN olarak ayarlayın.

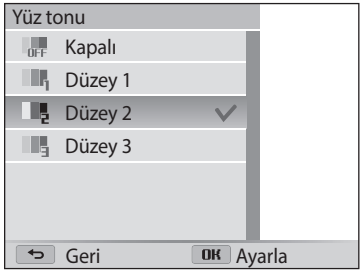
2 **Güzellik çekimi**'ni seçin.

3 [MENU] düğmesine basın.

4 **Yüz tonu**'ni seçin.

5 Bir seçenek belirleyin.

- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için yüz tonu seçeneğini arttırın.

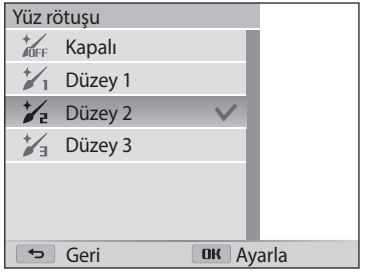


6 [MENU] düğmesine basın.

7 **Yüz rötuşu**'ni seçin.

8 Bir seçenek belirleyin.

- Örneğin, yüz kusurlarını saklamak için yüz rötuşu ayarını artırabilirsiniz.



9 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

10 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik Çekimi modunu kullanırken odak mesafesi Oto Makro olarak ayarlanacaktır.

Çerçeve Kılavuzunu Kullanma

Başka bir kişinin sizin fotonuzu çekmesini isterseniz, çerçeve kılavuzu özeliği ile sahneyi oluşturabilirsiniz. Çerçeve kılavuzu önceden oluşturulan sahnenin bir kısmını göstererek diğer kişinin bir foto çekmesine yardım eder.

1 Mod düğmesini SCN olarak ayarlayın.

2 **Çerçeve Kılavuzu** seçeneğini belirleyin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Şeffaf kılavuzlar çerçevenin solunda ve sağında görünür.

4 Başka bir kişiden bir foto çekmesini isteyin.
- Kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçevede hizalar ve ardından [**Deklanşör**]'e basarak fotoyu çeker.

5 Kılavuzları iptal etmek için, [⮌] düğmesine basın.

DUAL IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltır ve fotoğrafların bulanık olmasını engeller.

▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzelttikten sonra

1 Mod düğmesini DUAL olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera fotoları sadece ışık kaynağı floresan ışığından daha parlakken optik olarak düzeltecektir.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini veya Dual IS seçeneğini kullanın. (sf. 34)

Panorama modunu kullanma

Panorama modunda, tekli fotoda panaromik bir sahne yakalayabilirsiniz. Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir.

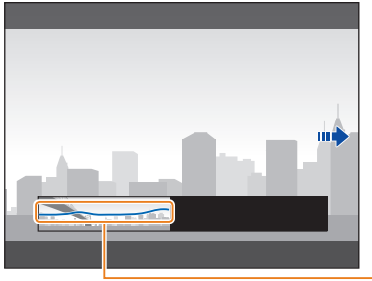
▲ Çekim örneği

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Fotoğraf Makinesini, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

3 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

4 [**Deklanşör**]'e basılı iken, fotoğraf makinesini panoramanın kalan kısmını çekecek tarafa yavaşça hareket ettirin.
- Hareketin yönünde oklar görüntülenir ve önizleme kutusunda çekim görüntüsünün tamamı gösterilir.
- Görüntü bulucu bir sonraki sahneyle hizalandığında fotoğraf makinesi bir sonraki fotoğrafı otomatik olarak çeker.



5 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda fotoğraf makinesi bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - fotoğraf makinesini çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için fotoğraf makinesini çok az hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - fotoğraf makinesini sallama
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Aşağıdaki koşullarda çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve çekim durdurulur:
  - çekim esnasında çekim yönünü değiştirirseniz
  - fotoğraf makinesini çok hızlı hareket ettirirseniz
  - fotoğraf makinesini hareket ettirmezseniz
- Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Panorama modunu seçerseniz, fotoğraf makinesi otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Fotoğraf Makinesi, çekim kompozisyonu veya sahne içinde hareket etme nedeniyle çekimi durdurabilir.
- Fotoğraf Makinesini sahnenin bitmesini istediğiniz yere tam olarak getirmezseniz fotoğraf makineniz son sahneyi çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için fotoğraf makinesini sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.

Magic Plus modunu kullanma

Çeşitli efektler için uygun modları seçerek bir fotoğraf çekin veya bir video kaydedin.

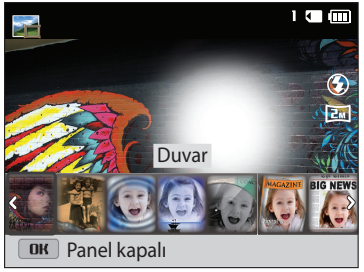
Sihirli çerçeve modunu kullanma

Büyülü Çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 ayarını seçin.

3 Bir seçenek belirleyin.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Büyülü Çerçeve modunda çözünürlük otomatik olarak değerine ayarlanır.

Bölmeli Çekim modunu kullanma

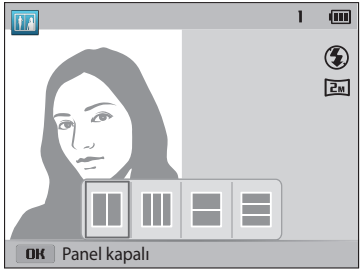
Bölmeli Çekim modunda, birkaç foto çekebilir ve önayar yerleşimleri ile düzenleyebilirsiniz.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir bölmeli stil seçin.

- Bölme çizgisinin netliğini ayarlamak için, [MENU], düğmesine basın ve ardından **Flu Hat** → istediğiniz bir değer seçin.
- Çekimin bir kısmına Akıllı Filtreleme efekti uygulamak için [MENU] düğmesine basın ve ardından **Akıllı Filtre** → istediğiniz bir seçeneği belirleyin. Çekimin her parçasına farklı Akıllı Filtre efektleri uygulayabilirsiniz.



4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

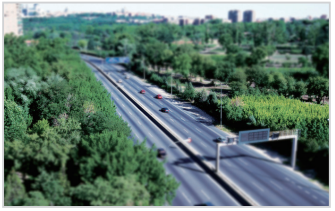
- Fotoların kalan kısmını yakalamak için adım 4 ve 5'i yineleyin.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, [↩] düğmesine basın.

6 [OK] düğmesine basarak fotoyu kaydedin.

Çözünürlük otomatik olarak veya daha aza ayarlanır.

Fotoğraf Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.


Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Klasik

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.)
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Eski Film	Eski film efekti uygulamanızı sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.

4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, çözünürlük 5M veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.
- Kaydedilen fotoğraflara filtre efekti uygulamak için, [MENU] üzerine basın ve ardından **Resim Seçin** → istediğiniz bir görüntü seçeneğini seçin. Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.

Film Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 1	Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
Palet Efekti 2	Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
Palet Efekti 3	Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 4	Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.

4 ⦿ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

5 ⦿ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kayıt çözünürlüğü VGA veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.

Video klip modunu kullanma

Film modunda 20 dakika uzunluğa kadar tam yüksek çözünürlükte videolar (1280x720) kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- MP4 (H.264) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Düşük yazma hızlı hafıza kartlarını kullanırsanız, fotoğraf makinesi videoları doğru kaydedemeyebilir. Video kayıtları bozuk olabilir veya doğru oynatılamayabilir.
- Yazım hızı düşük hafıza kartları yüksek çözünürlüklü videoları desteklemeyecektir. Yüksek çözünürlüğe sahip videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip hafıza kartları kullanın.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, fotoğraf makinesi çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü kaydetmemek için Yakınlaştırma Ses kapatma işlevini kullanın. (sf. 74)

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 İstediğiniz seçenekleri ayarlayın.
- Seçeneklerin listesini görmek için "Çekim seçenekleri" konusuna bakın. (sf. 53)

3 ◉ (Video kaydı) seçeneğini belirleyerek çekime başlayın.

4 ◉ (Video kaydı) seçeneğine tekrar basarak kaydı durdurun.

◉ (Video kaydı) seçeneğine basarak mod kadranını seçeneğine döndürmeden bazı modlarda video kaydetmeye başlayabilirsiniz.

Kaydı duraklatma

Fotoğraf Makinesi, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir.
Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

- Kaydı duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Devam etmek [OK] düğmesine basın.

Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 54
- Çözünürlük seçme 54
- Bir görüntü kalitesini seçme 55

Zamanlayıcıyı kullanma 56

Karanlıkta çekim 57
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 57
- Flaş nasıl kullanılır 57
- Flaş kullanma 58
- ISO duyarlılığını ayarlama 60

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme 61
- Makro kullanma 61
- Odak seçeneğini değiştirme 61
- Odak alanını ayarlama 62

Yüz Algılama özelliğini kullanma 65
- Yüzleri algılama 65
- Kendi portrenizi çekme 65
- Gülümseme çekimi 66
- Göz kırpmayı algılama 66
- Yüzleri algılama ipuçları 67

Parlaklığı ve rengi ayarlama 68
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 68
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 69
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 69
- Beyaz Denge ayarını seçme 70

Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB) 72

Görüntü Ayarları 73

Yakınlaştırma sesini azaltma 74

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

AUTO P SCN DUAL

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Fotoğraf Boyutu** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
20M	**5152 X 3864**: A1 kağıdına yazdır.
11.5M	**5152 X 3432**: Geniş en/boy oranında (3:2) A1 kağıdına yazdır.
15M	**5152 X 2896**: Panorama oranında (16:9) A1 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatır.
14.5M	**3840 X 3840**: 1:1 oranında A1 kağıdına yazdırır.
10M	**3648 X 2736**: A2 kağıdına yazdır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıdına yazdır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıdına yazdırır.
2M	**1920 X 1080**: Panorama oranında (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatır.
1M	**1024 X 768**: Bir e-postaya iliştirin.

Video çözünürlüğünü ayarlama

AUTO P SCN DUAL

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Film Boyutu** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
HD	**1280 X 720**: Bir HDTV'de oynatılacak olan HD dosyaları.
VGA	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak olan HD dosyaları.
QVGA	**320 X 240**: Bir web sayfasına gönder.

Bir görüntü kalitesini seçme

Fotoğraf ve video kalite seçeneklerini ayarların. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir.

Fotoğraf kalitesini ayarlama

P SCN

Fotoğraf Makinesi çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1. Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.
2. **Çekim kalitesi** seçeneğini belirleyin.
3. Bir seçenek belirleyin.

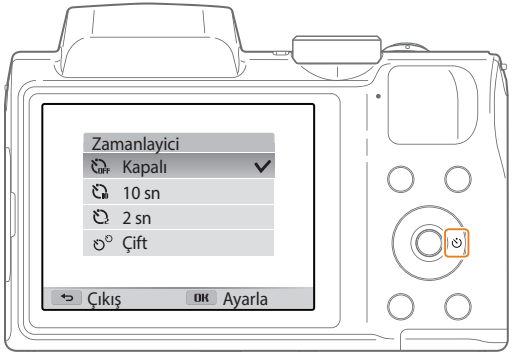
Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Zamanlayıcıyı kullanma

AUTO P SCN DUAL

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda, [⏲] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	2 sn: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	Çift: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Fotoğraf Makinesi, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**]'e veya [⏲] düğmesine basın.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Bazı modlarda, [MENU] düğmesine basarak zamanlayıcı seçeneğini de ayarlayabilir ve ardından **Zamanlayici** seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme P SCN DUAL

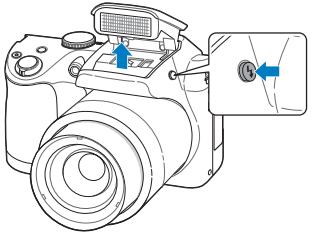
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için, **Kırmızı göz** veya **Kır. göz düzel.** öğesini seçin. "Flaş kullanma" kısmında flaş seçeneklerine bakınız. (sf. 58)

▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

Flaş nasıl kullanılır

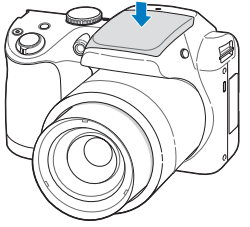
Gerektiğinde flaşın yanması için [ϟ] flaş açma düğmesine basın.



Flaş ünitesi kapalı iken seçilen seçenek ne olursa olsun, flaş yanmaz. Flaş ünitesi açık iken seçilen seçeneğe göre flaş yanar.

- Kullanılmadığı zaman hasar görmemesi için flaş ünitesini kapalı tutun.
- Flaş ünitesini zorlayarak açma fotoğraf makinenize hasar verebilir.

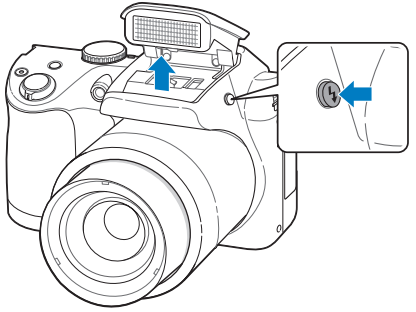
Kapatmak için yavaşça aşağıya basın.



Flaş kullanma AUTO P SCN DUAL

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Gerektiğinde flaşın yanması için [ϟ] flaş açma düğmesine basın.



2 Çekim modunda, [ϟ] düğmesine basın.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı (✋) görüntülenecektir.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Fotoğraf Makinesi, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla daha fazla ortam ışığı yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda fotoğraf makinesinde sallantı uyarısı (✋) görüntülenecektir.
	Kır. göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlıksa flaş iki kez yanar. Fotoğraf Makinesi, gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözü düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim, **Kendi portreniz** ya da **Göz kırpma algılaması** seçildiyse flaş seçenekleri kullanılmaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 118)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.
- Bazı modlarda [MENU] düğmesine basarak ve ardından **Flaş** seçerek flaş seçeneğini ayarlayabilirsiniz.

ISO duyarlılığını ayarlama P DUAL

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, fotoğraf makinesinin ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda fotoğraf makinesi sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **ISO** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.
- Eğer ISO seçeneğini ISO 2000 olarak ayarlarsanız, çözünürlük 3M veya daha düşüğe ayarlanabilir.

Fotoğraf Makinesinin odağını değiştirme

Fotoğraf Makinesinin odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

Makro kullanma P SCN DUAL

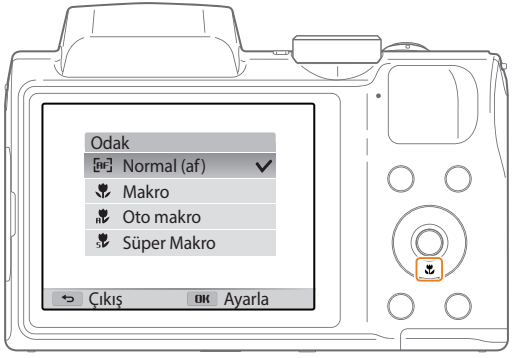
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. (Bkz. Odak seçeneğini değiştirme".)

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için fotoğraf makinesini sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

Odak seçeneğini değiştirme P SCN DUAL

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak seçeneğini seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Normal (af): Kameradan 80 cm uzak bir özneye odaklanın. Yakınlaştırırken 350 cm'den uzak.
	Makro: Kameradan 10-80 cm uzaklıkta olan bir özneye odaklanın. Yakınlaştırmayı kullandığınızda 200-350 cm.
	Oto makro: • Kameradan 10 cm uzak bir özneye odaklanın. Yakınlaştırırken 200 cm'den uzak. • Bazı çekim modlarında otomatik olarak ayarlanır.
	Süper Makro: Kameradan 1-10 cm uzaklıkta olan bir özneye odaklanın.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

Bazı modlarda [MENU] düğmesine basarak ve ardından **Odak** seçerek odak seçeneğini ayarlayabilirsiniz.

Odak alanını ayarlama

P DUAL

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birine veya birkaçına odaklanır.
	Seçim oto.o.: Seçtiğiniz alanı odaklar. (sf. 63)
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 63)

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler şartlar moduna bağlı olarak değişir.

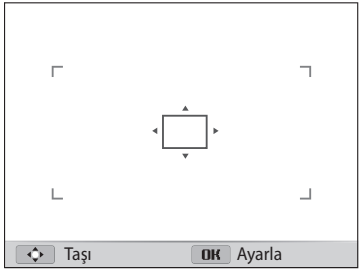
Seçilen bir alana odaklanma

Seçtiğiniz bir alana odaklanabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** → **Seçim oto.o.** seçeneğini belirleyin.

3 [OK] basın ve ardından [DISP/✿/ϟ/⏲] öğesine basın ve kareyi istediğiniz yere taşımak için düğmesine basın.



4 [OK] düğmesine basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak alanını değiştirmek için [OK] düğmesine basın.

Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Zamanlayıcı seçeneklerini, Seri Çekim seçeneklerini ve Intelli yakınlaştırmayı ayarlayamazsınız.

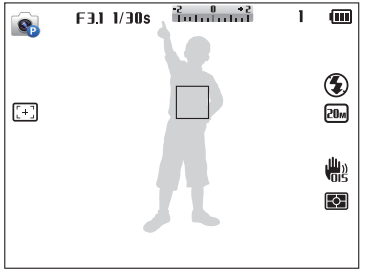
İzleme otomatik odak kullanma

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Odak alanı** → **İzleme oto.o.** seçeneğini belirleyin.

3 İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz fotoğraf makinesini hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve fotoğraf makinenizin özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda, yeşil çerçeve öznenizin odakta olduğu anlamına gelir.
- Kırmızı çerçeve fotoğraf makinenizin odaklanmadığı anlamına gelir.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - fotoğraf makinesi çok fazla titriyorsa
- İzleme başarısız olduğunda, özellik sıfırlanacaktır.
- Fotoğraf Makinesi özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Fotoğraf Makinesi odaklanamazsa, odak çerçevesi kırmızı olacak ve odak sıfırlanacaktır.
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz algılama seçeneklerini, Zamanlayıcı seçeneklerini ve Intelli yakınlaştırmayı ayarlayamazsınız.

Yüz Algılama özelliğini kullanma P SCN DUAL

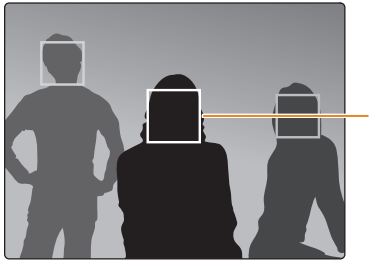
Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, fotoğraf makineniz insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, fotoğraf makinesi pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri tespit etmek için **Göz kırpma algılaması** öğesini kullanın veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın.

Yüzleri algılama

Fotoğraf Makineniz bir sahnede otomatik olarak, en fazla, 10 adet insan yüzü algılayabilir.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Normal** seçeneğini belirleyin.



Fotoğraf Makinesine veya sahnenin merkezine yakın olan yüz beyaz odak çerçevesinde görünür ve yüzlerin kalan kısmı gri odak çerçevelerinde görünür.

Öznelere ne kadar yakın olursanız, fotoğraf makinesi yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

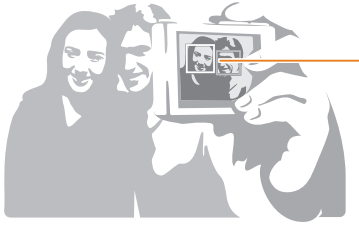
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Fotoğraf Makinesi odak alanını yakına ayarlar ve hazır olduğunda bir sesi çıkarır.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Kendi portreniz** seçeneğini belirleyin.

3 Size bakan mercekle çekimi yapın.

4 Kısa bir bip sesi duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Yüzler merkezde olduğunda fotoğraf makinesi hızla öter.

Ses ayarlarında Ses'i kapatırsanız fotoğraf makinesinden bip sesi gelmez. (sf. 100)

Gülümseme çekimi

Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Gülümseme çekimi** seçeneğini belirleyin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

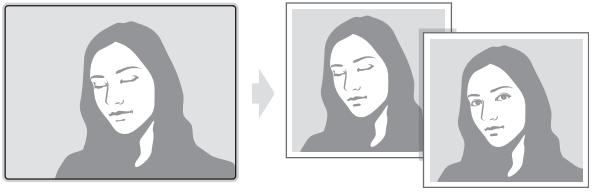
- Fotoğraf Makinesi, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

Göz kırpmayı algılama

Fotoğraf Makineniz kapalı göz algılarsa, arka arkaya 2 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Yüz algılama** → **Göz kırpma algılaması** seçeneğini belirleyin.



Yüzleri algılama ipuçları

- Fotoğraf Makineniz bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne fotoğraf makinesinden uzak
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne fotoğraf makinesine bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Seçim AF veya AF İzlemeyi ayarladığınızda Yüz algılama kullanılmaz.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneklerine bağlı olarak bazı çekim seçenekleri kullanılamayabilir.
- Seçtiğiniz çekim seçeneklerine bağlı olarak Yüz Algılama seçenekleri kullanılamayabilir.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV) P DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

▲ Nötr (0)

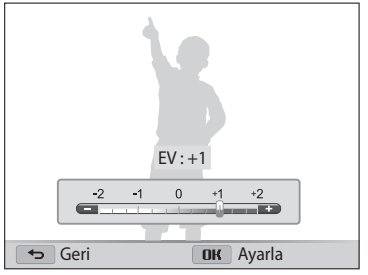
▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **EV** seçeneğini belirleyin.

3 Dosyalar içinde ilerlemek için [⚡/⏲] düğmesine basın.

- Pozlama değeri arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.



4 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçeneğini seçin. Fotoğraf Makinesi hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, düşük ışıklı ve aşırı ışıklı. (sf. 72)

Arka ışığı dengeleme (ACB) P DUAL

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

▲ ACB olmadan

▲ ACB ile

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **ACB** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) engellendi.
ACB	**Açık**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) etkin.

- AUTO modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda ACB özelliği kullanılmaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme P DUAL

Ölçüm modu fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Ölçüm** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Fotoğraf Makineniz çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Fotoğraf Makineniz yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Fotoğraf Makineniz merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Beyaz Denge ayarını seçme

P

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
H	**Floresan h**: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
L	**Floresan l**: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Özel ayar: Belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanmak için. (sf. 71)
K	**Renk Sıc.**: Işık kaynağının renk sıcaklığını ayarlamak için. (sf. 71)

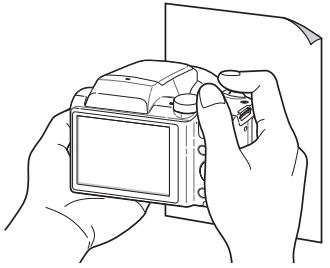
Kendi Beyaz Dengesi ayarınızı tanımlama

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Özel ayar** seçeneğini belirleyin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



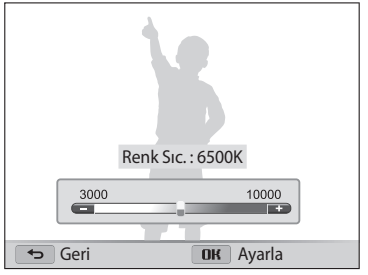
Renk sıcaklığını ayarlama

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Beyaz dengesi** → **Renk Sıc.** seçeneğini belirleyin.

3 Işık kaynağınız ile eşleşmesi için renk sıcaklığını ayarlamak üzere [ϟ/ⓘ] düğmesine basın.

- Daha yüksek bir sıcaklık ayarı ile (daha sarı/kırmızı) daha sıcak bir fotoğraf ve daha düşük bir sıcaklık ayarı ile (daha mavi) daha soğuk bir fotoğraf yakalayabilirsiniz.



4 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Seri çekim modlarını kullanma (sürekli, u. yüksek hız, AEB) P DUAL

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Film ilerletme** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hız: [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera VGA fotoğraf çeker (saniyede 5 fotoğraf; azami 30 fotoğraf).
	AEB: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

- Flaş, zamanlayıcı, OIS ve ACB'yi sadece **Tek kare** seçeneği ile kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hız**'nı seçtiğinizde, kameranız çözünürlüğü VGA olarak ayarlanır ve ISO duyarlılığı **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçtiğiniz Yüz algılama seçeneğine bağlı olarak bazı seri çekim seçenekleri kullanılamayabilir.

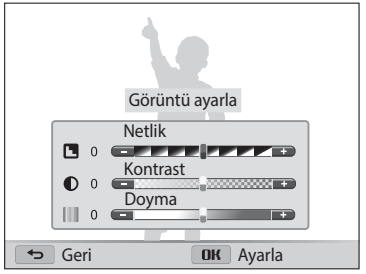
Görüntü Ayarları P

Fotoğraflarınızın netliğini, kontrastını veya doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Görüntü ayarla** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.
- Netlik
- Kontrast
- Doyma



4 [ϟ/⏲] düğmesine basarak her değeri ayarlayın.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Doyma	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

5 [OK] düğmesine basarak ayarlarınızı kaydedin.

Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).

Yakınlaştırma sesini azaltma

AUTO P SCN DUAL

Videoları kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız, fotoğraf makinesi videolarda yakınlaştırma sesini kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü kaydetmemek için Yakınlaştırma Ses kapatma işlevini kullanın.

1 Çekim modunda, [MENU] düğmesine basın.

2 **Ses** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Yaknlştrma kplı: Yakınlaştırmayı kullandığınızda fotoğraf makinesi kayıt sesini geçici olarak durdurur.
	Kapalı: Ses olmadan bir video kaydedin.
	Açık: Sesli bir video kaydedin.

- Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 76
- Oynatma modunu başlatma 76
- Fotoğrafları görüntüleme 80
- Video oynatma 83

Fotoğraf düzenleme 85
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 85
- Fotoğrafı döndürme 85
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 86
- Fotoğraflarınızı ayarlama 87

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme 89

Dosyaları bilgisayara aktarma 91
- Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 91
- Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 92

Bilgisayarda programları kullanma 93
- i-Launcher yükleme 93
- i-Launcher'ı kullanma 94

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

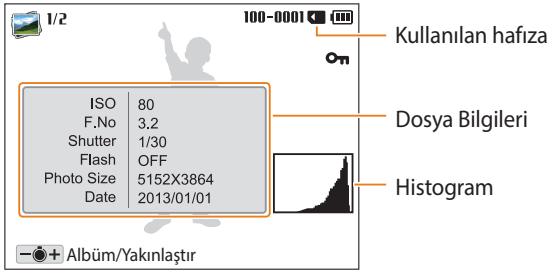
Fotoğraf makinenizde kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilirsiniz.

1 [▶] üzerine basın.
- En son dosya görüntülenir.
- Fotoğraf Makinesi kapalıysa açılır ve en son dosyayı görüntüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için [ϟ/⏲] düğmesine basın.

- Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.
- Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb) veya kodekler sebebiyle diğer fotoğraf makineleri kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.
- Potre yönlendirmede çekilen fotoğraflar veya videolar otomatik olarak dönmez ve fotoğraf makinesi veya diğer cihazlar tarafından yatay yönde gösterilir.

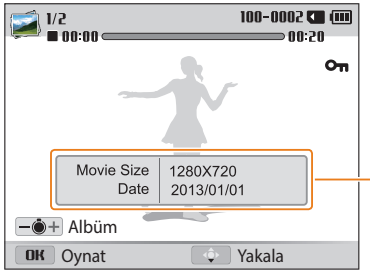
Fotoğraf dosyası bilgileri



Simge	Açıklama
1/2	Mevcut dosya/Tüm dosyalar
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
	Korumalı dosya

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Video dosyası bilgileri

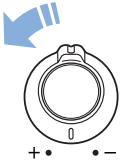


Simge	Açıklama
1/2	Mevcut dosya/Tüm dosyalar
100-0002	Klasör adı – Dosya adı
00:00	Mevcut oynatma süresi
00:20	Video uzunluğu
	Korumalı dosya

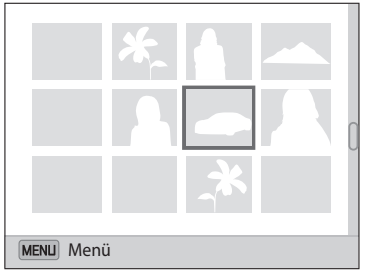
Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [**DISP**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.



Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 12 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 24 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.



Dosyalar içinde ilerlemek için [**DISP**/✿/ϟ/⏲] düğmesine basın.

Dosyaları kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.

2 [MENU] üzerine basın.

3 **Filtrele** → bir kategori seçin.

Simge	Açıklama
	Tümü: Dosyaları normal görüntüleyin.
	Tarih: Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
	Dosya Türü: Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.

4 İstediğiniz listeye kaydırın ve ardından [OK] düğmesine basarak listeyi açın.

5 İstediğiniz dosyaya kaydırın ve ardından [OK] düğmesine basarak dosyayı görüntüleyin.

6 Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] [↩] seçeneğini sola çevirin.

- Eğer kategoriyi değiştirirseniz, dosya sayısına bağlı olarak fotoğraf makinesinin dosyaları algılaması biraz zaman alabilir.
- Eğer **Tarih** veya **Dosya Türü** ile sınıflandırılan bir kategoriyi silerseniz, kategorideki tüm dosyalar silinecektir.

Dosyaları koruma

Bir dosyanın yanlışlıkla silinmesine karşı koruyabilirsiniz.

1 Oynatma modunda koruyacağınız bir dosya seçin.

2 [MENU] düğmesine basın ve **Koruma** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

3 Ek dosyaları korumak için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.

Korunan bir dosyayı silemez, yeniden boyutlandıramaz veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir dosya seçin ve [🗑] düğmesine basın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

Ayrıca, Oynatma modunda [MENU] öğesine basarak ve ardından **Sil** → **Sil** → **Evet** seçeneğini belirleyerek dosyaları silebilirsiniz.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [🗑] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [MENU] üzerine basın, **Sil** → **Seç** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın veya [🗑] üzerine basın, **Seç** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Çoklu Sil** öğesine basın.

3 Silmek istediğiniz her bir dosyaya gidin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Seçiminizi iptal etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

4 [🗑] üzerine basın.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.
- Küçük resim görüntüsünde, [MENU] üzerine basın, **Sil** → **Tümünü sil** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın veya [🗑] üzerine basın, **Tümünü sil** öğesini seçin ve ardından adım 3'e atlayın.

2 **Sil** → **Tümünü sil** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.
- Korumasız tüm dosyalar silinir.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

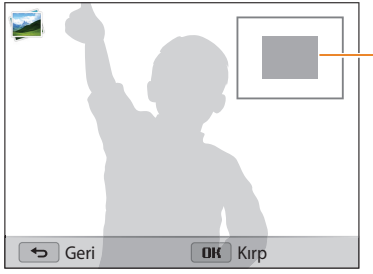
2 **Karta kopyala** seçeneğini belirleyin.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Bir fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda, bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Yapılacak işlem	Açıklama
Büyütülen alanı taşıma	[DISP/✿/ϟ/⏲] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[OK] , düğmesine basın ve **Evet** öğesini seçin. (Kırpılan fotoğraf yeni dosya olarak kaydedilir. Orijinal fotoğrafın orijinal şekli korunur.)

Başka bir fotoğraf makinesi tarafından çekilen fotoğrafları görüntülediğinizde yakınlaştırma oranı değişebilir.

Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Panorama modunda çekilmiş fotoğrafları görüntüleme.

1 Oynatma modunda istediğiniz panaromik fotoğrafa gitmek için [ϟ/⏲] üzerine basın.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 [OK] üzerine basın.
- Fotoğraf Makinesi, yatay panaromik fotoğraf için soldan sağa doğru ve dikey panaromik fotoğraf için yukarıdan aşağıya doğru fotoğrafta otomatik olarak kayar. Ardından, fotoğraf makinesi Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak veya devam etmek için [OK] üzerine basın.
- Panoramik bir fotoğrafın oynatılmasını duraklattıktan sonra, fotoğrafı çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı dikey veya yatay hareket ettirmek için [DISP/✿/ϟ/⏲] üzerine basın.

3 Oynatma moduna dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Sadece fotoğrafın en uzun kenarı en kısa kenarından iki veya daha fazla kat uzunsa fotoğraf makinesi otomatik olarak panoramik fotoğrafın görüntüsünü kaydırır.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda [MENU] düğmesine basın.

2 **Slayt Gösterisi Seçenekleri** seçeneğini belirleyin.
- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 5. adıma geçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Oynatma modu	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Bir kez oynat***, **Tekrar oynat**)
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Süreyi ayarlamak için Efekt seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlamalısınız.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar.
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Sakin***, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**, **Işıltı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** simgesini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

4 [MENU] üzerine basın.

5 **Slayt Gösterisini Başlat** seçeneğini belirleyin.

6 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayt gösterisini duraklatmak için [OK] düğmesine basın.
- Slayt gösterisine devam etmek için [OK] düğmesine tekrar basın.

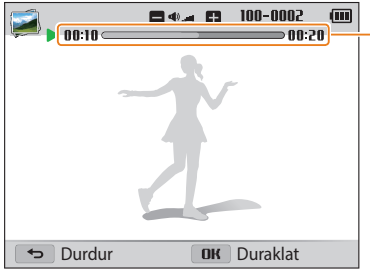
- Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geri dönmek için [OK] tuşuna ve ardından [ϟ/⏲] tuşuna basın.
- Ses seviyesini ayarlamak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa doğru döndürün.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Videoyu görüntüleyin.



Devam eden oynatma süresi/Video uzunluğu

Yapılacak işlem	Açıklama
Geri taramanızı sağlar	[ϟ] üzerine basın. [ϟ] üzerine her basışınızda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X.
Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar	[OK] üzerine basın.
İleri taramanızı sağlar	[⏲] üzerine basın. [⏲] üzerine her basışınızda, bu sıradaki tarama hızını değiştirebilirsiniz: 2X, 4X, 8X.
Ses seviyesini ayarlamanızı sağlar	[**Yakınlaştır**]'ı sola veya sağa döndürün.

Başlangıç noktasından en az 2 saniye geçtikten sonra videoyu duraklatmak için geri veya ileri doğru tarayabilirsiniz.

Bir videoyu kırpmak

1. Oynatma modunda bir video seçin ve [MENU] düğmesine basın.
2. **Film Kırp** seçeneğini belirleyin.
3. Videoyu oynatmaya başlamak için[OK] düğmesine basın.
4. Kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada [OK] → [ ] seçeneğine dokunun.
5. Videoyu oynatmaya devam ettirmek için [OK] düğmesine basın.
6. Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada [OK] → [ ] seçeneğine dokunun.
7. Kırpmak için [ ] düğmesine basın.
8. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** öğesine basın.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Fotoğraf Makinesi düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydedecek ve orijinal dosyayı değiştirmeden bırakacaktır.

Videodan görüntü yakalama

1. Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada [OK] seçeneğine dokunun.
2. [ ] üzerine basın.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf düzenleme

Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde fotoğraf makinesi onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.

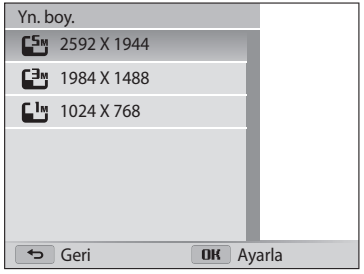
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Yn. boy.** seçeneğini belirleyin.

3 Bir seçenek belirleyin.



Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.

4 **Döndür** → bir seçenek belirleyin.

5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

- Fotoğraf Makinesi orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.
- Oynatma modunda, [MENU] düğmesine basın ve ardından **Döndür** seçeneğini belirleyerek bir fotoyu döndürün.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.

2 seçeneğini belirleyin.

3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.

4 **Akıllı Filtre** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Normal	Efektsiz
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar. (Fotoğrafın üstü ve altı bulanık olacaktır.)
Parlaklığı Azaltma	Lomo fotoğraf makinelerinin sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Eski Film	Eski film efekti uygulamanızı sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.

5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf Makinesi düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

- Aynı zamanda parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayabilir ve Akıllı Filtre efektlerini uygulayabilirsiniz.
- ACB, Yöz Rötuşlama ve Kırmızı Göz Düzeltme efektlerini aynı anda uygulayamazsınız.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

5 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
6 [OK] üzerine basın.
7 Kaydetmek için [ ] düğmesine basın.

Karanlık özneleri ayarlama (ACB)

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **ACB** seçeneğini belirleyin.
5 Kaydetmek için [ ] düğmesine basın.

Yüzleri rötuşlama

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **Yüz rötuşu** seçeneğini belirleyin.
5 [/] düğmesine basarak seçeneği ayarlayın.
   • Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.
6 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Mod düğmesini olarak ayarlayın.
2 seçeneğini belirleyin.
3 [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin, ardından bir fotoğraf seçin.
4 **Kir.göz düzel.** seçeneğini belirleyin.
5 Kaydetmek için [] düğmesine basın.

Dosyaları TV veya HDTV'de görüntüleme

A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

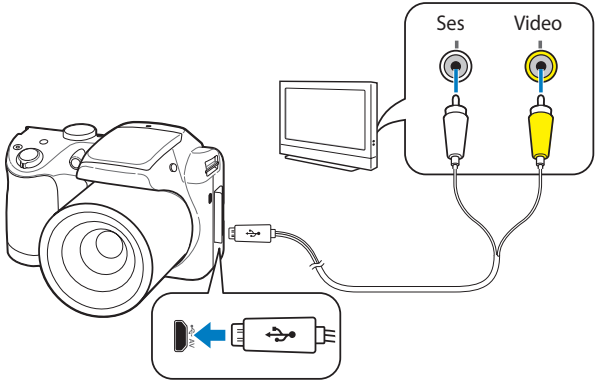
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **Videoçkş** seçeneğini belirleyin.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 101)

4 Fotoğraf Makinenizi ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile fotoğraf makinenizi TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra bir A/V video çıkış modunu seçin.

7 Fotoğraf Makinenizi açın.
- Fotoğraf Makinesini TV'ye bağladığınızda otomatik olarak Oynatma moduna geçer.

8 Fotoğraf Makinenizin düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir.

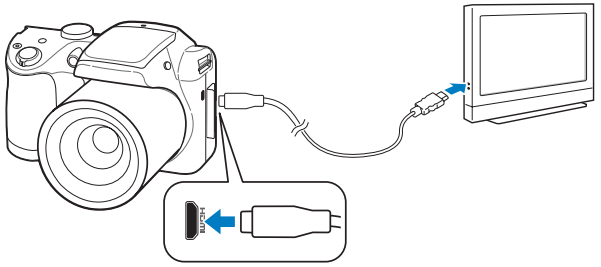
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **HDMI boyutu** seçeneğini belirleyin.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 101)

4 Fotoğraf Makinenizi ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi HDTV 'nize bağlayın.



6 Fotoğraf Makinenizi açın.

- Anynet+ uyumlu bir Samsung HDTV'niz varsa ve fotoğraf makinenizin Anynet+ özelliğini açmışsanız fotoğraf makinesi otomatik olarak Oynatma moduna girerken HDTV otomatik olarak açılarak fotoğraf makinesi ekranını görüntüler.
- Eğer Anynet+ fotoğraf makinenizde kapalı ise ya da TV'nizde Anynet+ yoksa, TV otomatik olarak açılmaz. TV'yi manüel olarak açın.

7 TV'de Anynet+ özelliği varsa, fotoğraf makinenizin düğmelerini veya HDTV'nin uzaktan kumandasını kullanarak dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

- HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa, fotoğraf makinesinin ayarlar menüsünden Anynet+'yı açarak (sf. 101) fotoğraf makinesini ve TV'yi uzaktan kumanda ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V aygıtlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Fotoğraf Makinesinin HDTV'nize geçmesi için gerekli olan zaman kullandığınız SD, SDHC veya SDXC kartına bağlı olarak değişir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir SD, SDHC veya SDXC kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları bilgisayara aktarma

Dosyaları fotoğraf makinesinin hafıza kartından bilgisayara aktarmak için fotoğraf makinesini bilgisayara takın.

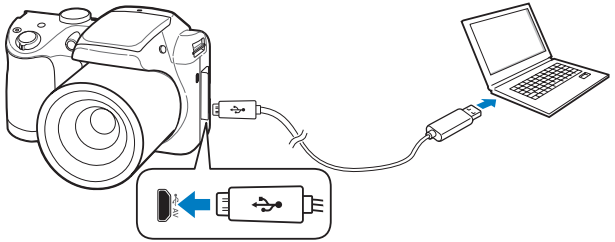
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

Fotoğraf Makinesini çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ya da Windows 8 işletim sistemi çalışmalıdır.

1. Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.
2. **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Kapalı** seçeneğini belirleyin.
3. Fotoğraf Makinesini kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5. Fotoğraf Makinesini açın.
   - Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak tanır.
6. Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO** seçeneğini seçin.
7. Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista, Windows 7 ve Windows 8 için fotoğraf makinesini çıkarma yolları benzerdir.

1. Fotoğraf makinenizdeki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.
2. Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3. Açılan mesajı tıklayın.
4. Fotoğraf Makinesinin güvenle kaldırılabileceğini gösteren mesaj kutusuna tıklayın.
5. USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma

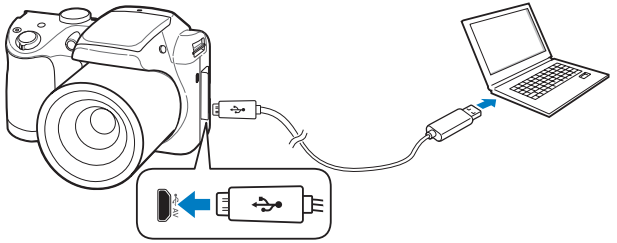
Fotoğraf Makinenizi Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları fotoğraf makinesinden bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.5 veya üstü (PowerPC hariç) desteklenir.

1 Fotoğraf Makinesini kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinenizi bir Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Fotoğraf Makinesini açın.
- Bilgisayar fotoğraf makinesini otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

4 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Bilgisayarda programları kullanma

i-Launcher Multimedia Viewer ile dosyaları yürütmenizi sağlar, böylece faydalı programları indirebilirsiniz.

i-Launcher yükleme

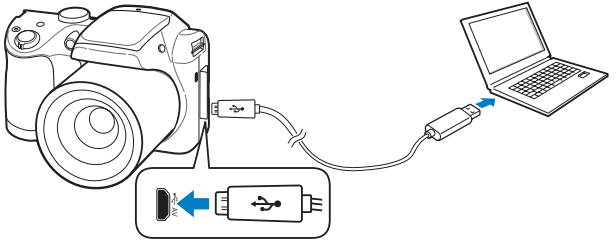
1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 **Bağlantı** → **i-Launcher** → **Açık** seçeneğini belirleyin.

3 Fotoğraf Makinesini kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu fotoğraf makinenize takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Fotoğraf Makinesini açın.

6 Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Eğer iLinker.exe'yi çalıştırmanız için uyarı veren açılır pencere belirirse, ilk önce bunu çalıştırın.
- Fotoğraf Makinesini i-Launcher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.

7 Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.

- Bir i-Launcher kısayolu bilgisayarınızda görünecektir.

- Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.
- Eğer Mac OS bilgisayar kullanıyorsanız, i-Launcher işlevi kullanılamaz.

i-Launcher kullanırken faydalanabileceğiniz programlar

Seçenek	Açıklama
Multimedia Viewer	Dosyaları Multimedia Viewer ile görüntüleyebilirsiniz.

i-Launcher'ı kullanma

i-Launcher Multimedia Viewer ile dosyaları yürütmenize olanak sağlar.

- Gereksinimler sadece tavsiye niteliğindedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile i-Launcher doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Windows İS Gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Pentium®4, 3,2 GHz veya daha hızlı/ AMD Athlon™ FX, 2,6 GHz veya daha hızlı işlemci
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 veya Windows 8
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 x 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* i-Launcher 32 bit sürümü, Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 ve Windows 8 64 bit sürümleri de dahil olmak üzere yüklenebilecektir.

i-Launcher'ı açma

Bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** öğesini seçin.

Multimedia Viewer'ı kullanma

Multimedia Viewer dosyaları oynatmanızı sağlar. Samsung i-Launcher ekranından, **Multimedia Viewer** öğesine tıklayın.

- Multimedia Viewer şu formatları destekler:
  - Videolar: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotolar: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Başka üreticilerin cihazlarıyla kaydedilmiş dosyalar düzgün oynatılamayabilir.

Fotoğrafları görüntüleme

No.	Açıklama
❶	Dosya adı
❷	Büyütülen alan
❸	Histogram
❹	Seçilen dosyayı açar.
❺	Histogram düğmesi
❻	Sola döndürür/Sağa döndürür.
❼	Önceki dosyaya geçer/Sonraki dosyaya geçer.
❽	Fotoyu ekrana sığdırma.
❾	Fotoğrafı orijinal boyutunda gösterir.
❿	Yakınlaştırma/Uzaklaştırma
⓫	2D ve 3D modu arasında geçiş yapar.

Videoları Görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Sesi ayarlama.
3	Seçilen dosyayı açar.
4	Sonraki dosyaya gitme.
5	Durdurma
6	Duraklatma
7	Önceki dosyaya gitme.
8	İlerleme çubuğu

Ayarlar

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 99
- Ayarlar menüsüne erişme 99
- Sesler 100
- Görüntü 100
- Bağlantı 101
- Genel 102

Ayarlar menüsü

Fotoğraf Makinenizin ayarlarını yapmayı öğrenin.

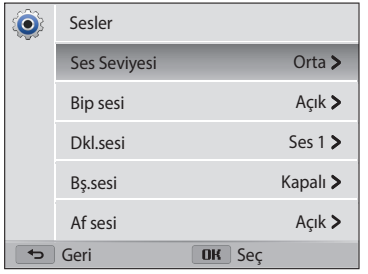
Ayarlar menüsüne erişme

1 Mod düğmesini ⚙ olarak ayarlayın.

2 Bir menü seçin.

Simge	Açıklama
	Sesler: Çeşitli fotoğraf makinesi seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 100)
	Görüntü: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 100)
	Bağlantı: Bağlantı seçenekleri ayarlayın. (sf. 101)
	Genel: Hafıza formatı ve varsayılan dosya adı gibi fotoğraf makinesi sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 102)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.

5 Bir önceki ekrana dönmek için [⮌] düğmesine basın.

Sesler

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Tüm seslerin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda veya modlar arasında geçiş yaptığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Ses 1***, **Ses 2**, **Ses 3**)
Bş.sesi	Fotoğraf Makinesini açtığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **Uçan**, **Lazer Gösterisi**, **Cloud**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda fotoğraf makinesini ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Baş.resmi	Fotoğraf Makinesi açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul gör**: Hafızada kaydettiğiniz fotoları Kullanıcı Görüntüsü'nden seçin. • Fotoğraf Makinesi, bir defada dahili hafızada tek bir Kullanıcı Görüntüsü'nü kaydeder. • Kullanıcı görüntüsü olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya fotoğraf makinenizi sıfırlarsanız fotoğraf makinesi geçerli görüntüyü siler.
Kılavuz Çizgi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **2 X 2**, **3 X 3**, **Çapraz**, **Diyagonal**)
Tarih/Saat Görüntüleme	Fotoğraf Makinesi ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**)
Yardım Görüntüsü	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Normal** Kayıttan oynatma modunda **Oto** seçili olsa da sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce çekilen bir görüntünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***) Bu özellik bazı modlarda çalışmaz.
Oto Ekran Kapat	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, fotoğraf makinesi otomatik olarak Otomatik Ekran Kapatma moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) • Otomatik Ekran kapatma modunda fotoğraf makinesini kullanmaya devam etmek için [⏻] dışında herhangi bir tuşa basın. • Otomatik Ekran kapatma modunu ayarlamasanız bile son işleminizden sonra 30 saniyede güç tasarrufu için ekran kararacaktır.

Bağlantı

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC**: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika vb. • **PAL** (sadece BDGHI'yi destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Fransa, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland vb
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ (CEC) profilini destekleyen bir HDTV'ye bağladığınızda fotoğraf makinesini televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol emek için açın. • **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar. • **Açık***: Fotoğraf Makinesinin HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar.
HDMI boyutu	Fotoğraf Makinesi dosyaları HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de oynatırken fotoların çözünürlüğünü ayarlayın. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir.
i-Launcher	Fotoğraf Makinenizi bilgisayarınıza bağladığınızda i-Launcher uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Genel

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Et** öğesini seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ana Sayfa***, **Ziyaret Et**)
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY**, **GG/AA/YYYY**) Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Zaman Türü	Zaman biçimini ayarlayın. (**12 Saat**, **24 Saat**) Varsayılan zaman türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Her resim çekişinizde dosya numarası SAM_0001 değerinden SAM_9999 değerine birer birer artar. • Bir klasör her doluşunda klasör numarası 100PHOTO değerinden 999PHOTO değerine birer artar. • Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir. • Fotoğraf Makinesi, dosya adlarını Fotoğraf Makinesi Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, fotoğraf makinesi dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Aşağıdaki durumlarda fotoğraf tarihi ve saati gösterecektir: - **Metin** öğesini SCN modunda seçebilirsiniz - modunu seçin
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesinin otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Fotoğraf Makinesini bir bilgisayara bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmayacaktır.
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Dahili hafızayı ve hafıza kartını biçimlendirin. Biçimlendirme korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyaları silecektir. (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir fotoğraf makinesi, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce fotoğraf makinesi içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlayın. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmayacaktır. (**Evet**, **Hayır**)
Açık kaynak lisnslrı	Açık Kaynak Lisansları bilgilerini gösterir.

Ekler

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 105

Fotoğraf Makinesinin bakımı 106

Fotoğraf Makinenizi temizleme 106

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama ... 107

Hafıza kartları hakkında 109

Pil hakkında bilgi 112

Servis merkezine başvurmadan önce 114

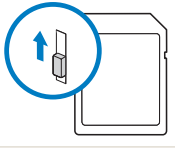
Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 117

Sözlük 121

Dizin 126

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart kilitli	Dosyaların silinmesini önlemek için SD, SDHC veya SDXC kartını kilitleyebilirsiniz. Çekim sırasında kartın kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı fotoğraf makineniz tarafından desteklenmiyor. Bir SD, SDHC veya SDXC hafıza kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından, Ayarlar menüsünü açın ve **Genel** → **Dosya No.** → **Sıfırla** seçin. (sf. 102)

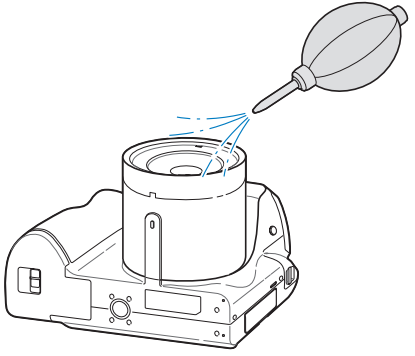
Hata mesajı	Önerilen işlem
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Fotoğraf Makineniz, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Fotoğraf makinesindeki hafıza kartını formatlayın.
Pil zayıf	Yeni AA alkalin pil ile değiştirin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

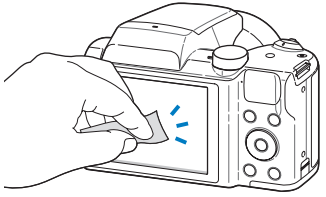
Fotoğraf Makinesinin bakımı

Fotoğraf Makinenizi temizleme

Fotoğraf Makinesi merceği ve ekranı

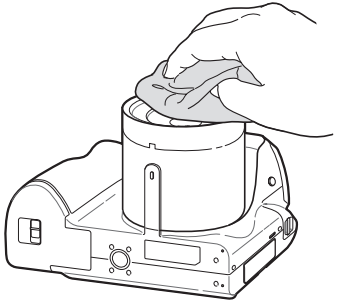
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Fotoğraf Makinesinin gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler fotoğraf makinesine zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Fotoğraf Makinesini kullanma veya saklama

Fotoğraf Makinesini kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Fotoğraf Makinesini çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinesini doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Fotoğraf Makinenizi ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Fotoğraf Makinesinin içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için fotoğraf makinenizi tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Fotoğraf Makinenizi benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri fotoğraf makinesi veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Fotoğraf Makinesini naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Fotoğraf Makinenizi kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Fotoğraf Makineniz su geçirmez değildir. Fotoğraf Makinesini, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Fotoğraf Makinesini ıslak elle kullanmanız fotoğraf makinenize zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Fotoğraf Makinenizi uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamera kullanılmasa da piller boşalır. Kamerayı uzun süre kullanmadıktan sonra tekrar kullandığınızda pilleri yeni AA alkalin piller ile değiştirdiğinizden emin olun.
- Fotoğraf Makinesi ve pil uzun süre boyunca birbirinden ayrılmışsa, fotoğraf makinesi açıldığında mevcut tarih ve saat yeniden başlatılabilir.

Nemli ortamlarda fotoğraf makinesini dikkatli kullanma

Fotoğraf Makinesini soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda fotoğraf makinesinin merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda fotoğraf makinesini kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını fotoğraf makinesinden çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

Diğer önlemler

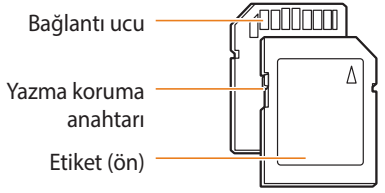
- Fotoğraf Makinenizi askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya fotoğraf makinenize zarar verebilir.
- Fotoğraf Makinenizi boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Fotoğraf makinenizi kullanmadığınızda kapatın.
- Fotoğraf makinenizde hassas parçalar bulunmaktadır. Fotoğraf Makinesini darbelerden koruyun.

- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak fotoğraf makinesini çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa fotoğraf makinesini kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için fotoğraf makinenizi Samsung servis merkezine götürün.
- Kameraları, pilleri veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceği parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceği yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Bir yere çarpması ya da düşmesi fotoğraf makinesini kapatabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
- Fotoğraf Makinesini düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, ekran rengi geçici olarak değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve fotoğraf makinesi hafif sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Fotoğraf Makinesinin dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, fotoğraf makinesini kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Fotoğraf Makinesinin hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin fotoğraf makinesine servis yapmasına izin vermeyin veya fotoğraf makinesine kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

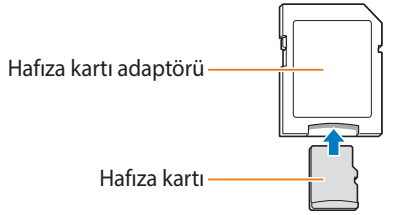
Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Bu ürün SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartlarını destekler.



SD, SDHC veya SDXC kartındaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Fotoğraf veya video çekerken kartın kilidini açın.



Bu üründeki mikro hafıza kartlarını kişisel bilgisayar veya hafıza kartı okuyucusu gibi ürünlerde kullanmak için kartı adaptöre takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Bu kapasiteler 2 GB SD karta göre verilmiştir:

Fotoğraf

Boyut	Süper Kaliteli	Kaliteli	Normal
20M	228	353	525
15M	249	366	555
15M	290	462	647
14.5M	290	462	669
10M	431	669	911
5M	746	1.138	1.485
3M	1.138	1.752	2.136
2M	1.485	2.136	2.734
1M	2.555	3.179	3.461

Video

Boyut	30 kare/sn
HD 1280 X 720	Yakl. 15' 46"
VGA 640 X 480	Yakl. 30' 54"
QVGA 320 X 240	Yakl. 90' 00"

Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür. Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C'nin altı veya 40 °C'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması fotoğraf makinenizin ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka fotoğraf makinelerinde veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını fotoğraf makinenizde tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını fotoğraf makinenize takmadan veya çıkarmadan önce fotoğraf makinenizi kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya fotoğraf makinesini kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı fotoğraf makinenize takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya fotoğraf makinesi arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Fotoğraf Makinesini uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür. Yeni AA alkalin pil ile değiştirin.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri çok soğuk veya çok sıcak sıcaklıklara maruz bırakmayın (0 °C'nin altı veya 40 °C'nin üstü). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir Bu durum fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkilemez.
- 0 °C altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.
- Fotoğraf Makinesini uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak fotoğraf makinenize önemli hasar verebilir.
- Birincil pil üniteleri yeniden şarj edilemez. Eğer yeniden şarj etmeye çalışırsanız, piller sızabilir.
- Pil kapasitesi üreticiden üreticiye değişebilir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri ve hafıza kartlarını hasardan koruyun

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya fotoğraf makineleri asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir.
  Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Sadece orijinal, üreticinin önerdiği pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60 °C ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pili güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı ısı kaynaklarına maruz bırakmayınız.
- Sürekli şarj etmek ve kullanmak için yeniden şarj edilebilir bir pil (ikincil pil ünitesi) gereklidir. Samsung, pil sorunlarından kaynaklanan herhangi bir sorundan dolayı sorumlu olmayacaktır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Servis merkezine başvurmadan önce

Fotoğraf makinesinde ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Fotoğraf Makinenizi bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf Makinesi açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 19) • Pilleri değiştirin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pilleri değiştirin. • Fotoğraf Makineniz Oto kapatma modunda olabilir. (sf. 103) • Fotoğraf Makinesi, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Fotoğraf Makinenizi tekrar açın.
Fotoğraf Makinesinin pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0 °C derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun. • Pilleri değiştirin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Fotoğraf Makinesi donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ısınıyor	Fotoğraf Makinesini kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve fotoğraf makinenizin ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 58) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde çakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden çakabilir. Fotoğraf Makinesi arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 102)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Fotoğraf Makinesi ekranı iyi cevap vermiyor	Fotoğraf Makinesini çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız fotoğraf makinesi ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Fotoğraf Makinesi ekranından daha iyi performans elde etmek için fotoğraf makinenizi orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Fotoğraf Makinenizi kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Ayrıntılı bilgi için "Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar" kısmına bakınız. (sf. 111)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, fotoğraf makineniz dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 61) • Fotoğraf Makinesi merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 106) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 118)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 70)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 58) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 60) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 68)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 58) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 60) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 68)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Fotoğraf Makinesinin TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız fotoğraf makinenizi tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Fotoğraf Makinesinin açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken fotoğraf makinesinin bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Fotoğraf Makineniz ile çekilen video dosyalarını oynatmak için, bilgisayarınızdaki i-Launcher programı ile kurabileceğiniz Multimedia Viewer programını kullanın.

Durum	Önerilen işlem
i-Launcher doğru çalışmıyor	• i-Launcher'i sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • **i-Launcher**'ın ayarlar menüsünde **Açık** değerine ayarlandığından emin olun. (sf. 101) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** üzerine tıklayın. (Windows 8 için, **Başlat** → **Tüm uygulamalar** → **Samsung i-Launcher** üzerine tıklayın.)
TV'niz veya bilgisayarınız SDXC hafıza kartında depolanan fotoğrafları ve videoları görüntüleyemiyor.	SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemi kullanıyor. Fotoğraf makinesini cihaza bağlamadan önce harici cihazın exFAT dosya sistemi ile uyumlu olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız SDXC hafıza kartını tanımıyor.	SDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemi kullanıyor. SDXC ahafıza kartlarını bir Windows XP bilgisayarda kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsü indirin ve güncelleyin.

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yaklaşık 7,76 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 20,2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 20,4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung Mercek f = 4,0–104,0 mm (35 mm film dengi: 22,3–580 mm)
F-stop aralığı	F3.1 (W)–F5.9 (T)
Yakınlaştırma	• hareketsiz görüntü modu: 1,0–26,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 130,0X, Optik yakınlaştırma X Intelli yakınlaştırma: 52,0X) • Oynatma modu: 1,0X–14,4X (görüntü boyutuna bağlıdır)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	3,0" (76,2 mm) 460K
Odaklama	
Tür	TTL Otomatik Odak (Merkez oto.o., Çoklu oto.o., Seçim oto.o., İzleme oto.o., Yüz Algılama AF)

Menzil

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm–sonsuz	350 cm–sonsuz
Makro	10-80 cm	200-350 cm
Oto makro	10 cm–sonsuz	200 cm–sonsuz
Süper Makro	1-10 cm (Sadece yakınlaştırma kolu 9)	

Deklanşör hızı
• Oto: 1/8-1/2.000 sn. • Program: 1–1/2.000 sn. • Gece: 8-1/2.000 sn.

Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır. göz düzel.
Menzil	• Geniş: 80 cm–6 m (ISO Oto) • Tele: 2 –4 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 5 sn.
Titreme azaltma	
DUAL IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS) + Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Fotoğraf Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yıldız Filtresi, Balık gözü, Eski Film, Klasik, Retro • Görüntü ayarla: Netlik, Kontrast, Doyma • ACB: Açık, Kapalı
Video Çekim modu	Film Filtresi (Akıllı Filtre): Parlaklığı Azaltma, Balık gözü, Klasik, Retro, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4
Beyaz dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar, Renk Sıc.	
Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	

Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portresi, Aydınlatma Portre, Gece, Aydınlatma, Yatay, Beyaz, Doğal yeşil, Mavi Gök, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renk, Üçayak, Eylem), Program, Sahne (Güzellik çekimi, Çerçeve Kılavuzu, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Yakin Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar), DUAL IS, Panorama, Magic Plus (Büyülü çerçeve, Bölmeli çekim, Fotoğraf Filtresi, Film Filtresi, Fotoğraf Düzenleyici) • Sei çekim: Tek kare, Sürekli, U. yüksek hız, AEB • Zamanlayici: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift(10 sn, 2 sn)
Videolar	• Modlar: Video klip, Magic Plus (Film Filtresi) • Format: MP4 (H.264) (Maks kayıt zamanı: 20 dk) • Boyut: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Çekim hızı: 30fps • Ses: Açık, Kapalı, Yaknlştrma kplı • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklat

Oynatma	
Fotoğraflar	• Türü: Tekli görüntü, Küçük resimler, Müzik ve Efektli Çoklu Slayt Gösterisi, Film klipi • Düzenle: Yn. boy., Döndür, Akıllı Filtre, Kırp • Efekt: Görüntü ayarla (Parlaklık, Kontrast, Doyma, ACB, Yüz rötuşu, Kir.göz düzel.), Akıllı Filtre (Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yıldız Filtresi, Balık gözü, Eski Film, Klasik, Retro)
Videolar	Düzenle: Sabit görüntü yakala, Süreyi kırpma
Saklama	
Ortam	• Dahili hafıza: Yaklaşık 53MB • Harici hafıza (İsteğe bağlı): SD kartı (2 GB garantilidir), SDHC kartı (32 GB'a kadar garantilidir), SDXC kartı (64 GB'a kadar garantilidir) Dahili bellek kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
Dosya biçimi	• Hareketsiz Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Film Klipi: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC)

Görüntü boyutu

Simge	Boyut
20M	5152 X 3864
17.5M	5152 X 3432
15M	5152 X 2896
14.5M	3840 X 3840
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (seçilebilir)
Güç kaynağı	
Pil	AA Alkalin Piller
Konektör türü	Mikro USB (5 pin)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	

Boyutlar (G X Y X D)
114,48 X 79,26 X 86,45 mm (çıkıntılar olmadan)
Ağırlık
385 g (pil ve hafıza kartı olmadan)
Çalışma Sıcaklığı
0–40 °C
Çalışma Nemi
5–85%
Yazılım
i-Launcher

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)
Fotoğraf Makinesi merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Fotoğraf Makineniz otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık
Diyafram, fotoğraf makinesi sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Fotoğraf Makinesi sallanması (Bulanma)
Eğer fotoğraf makinesi deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek fotoğraf makinesi sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak fotoğraf makinesini dengeleyin.

Kompozisyon
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital fotoğraf makineleri için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve fotoğraf makinesi ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma
Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DIS (Dijital Görüntü Sabitleme)
Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Optik Görüntü Dengeleme ile karşılaştırıldığında belirli miktarda görüntü bozma olabilir.

EV (Poz Değeri)
Aynı pozu veren fotoğraf makinesinin deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme
Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için fotoğraf makinesi tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)
Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital fotoğraf makineleri için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama
Fotoğraf Makinesinin sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş
Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu
Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

H.264/MPEG-4
Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından kurulan ve Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı video formatıdır. Bu kodek düşük bit hızlarında iyi video kalitesi sağlayabilmektedir.

Görüntü sensörü
Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital fotoğraf makinesinin fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı
Fotoğraf Makinesinin ışığa karşı hassaslığı video fotoğraf makinesinde kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında fotoğraf makinesi daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da fotoğraf makinesinin sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)
Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro
Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, fotoğraf makinesi küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, fotoğraf makinesinin ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

OIS (Optik Görüntü Sabitleme)
Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Dijital Görüntü Sabitleme özelliği ile karşılaştırıldığında görüntü bozulması yoktur.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklığı Azaltma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması
(Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Planet First
RoHS Compliant

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu üründeki pillerin doğru bir şekilde atılması
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Dizin

A

Açık kaynak lisansları 103

AF Lambası 103

AF Sesi 100

AF-yardımcı ışığı
- Ayarlar 103
- konum 15

Akıllı Filtre
- Fotoğraf çekim modu 49
- Oynatma modu 86
- Video kayıt modu 50

Akıllı Otomatik modu 38

Anynet+ (HDMI-CEC) 101

A/V bağlantı noktası 15

Ayarlar 102

B

Baskı 103

Başlangıç Görüntüsü 100

Beyaz Dengesi 70

Bilgisayara bağlama
- Mac 92
- Windows 91

Büyütme 80

Ç

Çerçeve Kılavuzu 43

Çözünürlük
- Çekim modu 54
- Oynatma modu 85

D

Deklanşör düğmesi 15

Deklanşör düğmesine yarım basma 35

Dijital yakınlaştırma 32

Dil ayarları 102

Dosya aktarma
- Mac 92
- Windows 91

Dosyaları görüntüleme
- HDTV 90
- Kategori 78
- Küçük resimler 77
- Panoramik fotoğraflar 81
- Slayt gösterisi 82
- TV 89

Dosyaları koruma 79

Dosyaları silme 79

Doyma
- Çekim modu 73
- Oynatma modu 87

Döndürme 85

DUAL IS modu 44

Durum lambası 16

E

Ekran Parlaklığı 101

Ekran türü 29

F

Film modu 51

Flaş
- Doldur 59
- Kapalı 59
- Kırmızı göz 59
- Kırmızı Göz Düzeltme 59
- Oto 59
- Yavaş Senk 59

Formatlama 103

Fotoğrafları düzenleyin 85

Fotoğraf Makinesinin bağlantısını kesme 91

Fotoğraf Makinesinin bakımı 106

Fotoğraf Makinesinin teknik özellikleri 117

G

Görüntü Ayarlama
- ACB 87
- Doyma
  - Çekim modu 73
  - Oynatma modu 87
- Kırmızı göz 88
- Kontrast
  - Çekim modu 73
  - Oynatma modu 87
- Netlik 73
- Parlaklık
  - Çekim modu 68
  - Oynatma modu 87

Görüntü kalitesi 55

Gözat 101

Göz Kırpma Algılama 66

Gülümseme Çekimi 66

Güzellik Çekimi modu 42

H

Hafıza kartı
- Dikkat 111
- Takma 19

Hata mesajları 105

HDMI Boyutu 101

HDTV 90

I

Intelli yakınlaştırma 33

ISO duyarlılığı 60

İ

i-Launcher 93

İsteğe bağlı aksesuarlar 14

K

Kendi portreniz 65

Kılavuz Çizgi 100

Kırmızı göz
- Çekim modu 57
- Oynatma modu 88

Kontrast
- Çekim modu 73
- Oynatma modu 87

Küçük resimler 77

M

Magic Plus modu
- Bölmeli Çekim 48
- Film Filtresi 50
- Fotoğraf Filtresi 49
- Sihirli Kare 47

Makro
- Makro 62
- Otomatik Makro 62
- Süper Makro 62

Menü düğmesi 17

Mod düğmesi 17

N

Netlik 73

O

Odak alanı
- Çoklu AF 62
- İzleme AF 62
- Merkez Oto. O. 62
- Seçim AF 62

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 34

Otomatik Görüntüleme Kapalı 101

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
- Çekim modu 69
- Oynatma modu 87

Oynatma düğmesi 17

Oynatma modu 76

Ö

Ölçüm
- Çoklu 69
- Merkez ağırlıklı 69
- Nokta 69

P

Paketi açma 14

Panorama modu 45

Parlaklık
- Çekim modu 68
- Oynatma modu 87

Pil
- Dikkat 112
- Takma 19

Portre çekme
- Göz Kırpma Algılama 66
- Gülümseme Çekimi 66
- Güzellik Çekimi modu 42
- Kendi portreniz 65
- Kır.göz düzel. 59
- Kırmızı göz 59
- Yüz Algılama 65

POWER düğmesi 15

Pozlama 68

Program modu 40

R

REC düğmesi 15

S

Saat ayarları 21

Saat dilimi ayarları 21 102

Sahne modu 41

Seri çekim modları
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 72
- Sürekli 72
- U. yüksek hız 72

Servis merkezi 114

Ses ayarları 30

Sıfırla 103

Simgeler
- Çekim modu 23
- Oynatma modu 76

Slayt gösterisi 82

T

Tarih/Saat Ayarla 102

Temizleme
- Ekran 106
- Fotoğraf Makinesinin gövdesi 106
- Mercek 106

U

USB bağlantı noktası 15

Ü

Üçayak bağlantısı 16

V

Video
- çekim modu 51
- Oynatma modu 83

Video çıkışı 101

Videodan görüntü yakalama 84

Videoları düzenleme
- Kırpma 84
- Yakalama 84

Y

Yakınlaştırma
- Yakınlaştırma düğmesi 16
- Yakınlaştırma sesi ayarları 74
- Yakınlaştırmayı kullanma 32

Yüz Algılama 65

Yüzleri rötuşlama
- Çekim modu 42
- Oynatma modu 88

Z

Zamanlayıcı
- Çekim modu 56
- Zamanlayıcı lambası 15

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.